



---

REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
MINISTRIA E EKONOMISË, KULTURËS DHE INOVACIONIT  
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE  
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



# BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2025/3  
Tiranë më, 27.01.2025



Bulevardi "Zhan D'Ark", Prona nr.33, Shtëpia e Ushtarakëve, Tiranë, Shqipëri(AL)  
Web Site: [www.dppi.gov.al](http://www.dppi.gov.al) E-mail: [info@dppi.gov.al](mailto:info@dppi.gov.al)

<i>Kodet e përdorura në buletin .....</i>	<i>2</i>
<i>Kodet e shteteve.....</i>	<i>3</i>
<i>Patenta europiane të vlefshme .....</i>	<i>8</i>
<i>Marka tregtare të regjistruara.....</i>	<i>213</i>
<i>Patenta/modele përdorimi të pavlefshme.....</i>	<i>237</i>
<i>Ndryshime në pronësi të patentës/ modelit të përdorimit .....</i>	<i>243</i>
<i>Ndryshime në emrin e pronarit të patentës/ modelit të përdorimit.....</i>	<i>245</i>
<i>Ndryshime në adresën e pronarit të patentës/ modelit të përdorimit.....</i>	<i>247</i>
<i>Korrigjime.....</i>	<i>249</i>

#### INFORMACION PARAPRAK

Bëjmë me dije se çdo objekt i pronësisë industriale i publikuar në këtë Buletin identifikohet nga numri i aplikimit me karaktere (shkrim) blu, të cilin mund ta klikoni për të aksesuar të dhënat përkatëse të aplikimit në regjistrin online të objekteve pronësisë industriale.

## **Kodet INID dhe minimumi i kërkuar për identifikimin e të dhënave bibliografike lidhur me:**

### **Markat.**

- (111) Numri i regjistrimit.
- (151) Data e regjistrimit.
- (180) Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtëritjes.
- (210) Numri i kërkesës.
- (220) Data e depozitimit të markës.
- (300) Prioriteti.
- (511) Lista e mallrave dhe/ ose shërbimeve e klasifikuar sipas Klasifikimit të Nisës.
- (526) Elementet e pambrojtura.
- (540) Riprodhimi i markës.
- (550) Markë individuale
- (550) Markë tripërmasore.
- (591) Ngjyrat e pretenduara.
- (592) Markë kolektive.
- (730) Emri// Adresa e aplikuesit
- (730) Emri// Adresa e pronarit.

### **Patentat.**

- (11) Numri i patentës.
- (21) Numri kombëtar i aplikimit.
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri.
- (30) Prioriteti.
- (54) Titulli i shpikjes.
- (57) Pretendimet.
- (71) Emri// Adresa e aplikuesit.
- (72) Emri// Adresa e shpikësit.
- (73) Emri// Adresa e pronarit.
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg (ÇMSh/ SPC).
- (94) Kohëzgjatja e mbrojtjes shtesë (ÇMSh/ SPC).
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg (ÇMSh/ SPC).
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit.
- (97) Numri dhe data ndërkombëtare e publikimit

### **Disenjt Industrialë (DI).**

- (11) Numri i regjistrimit.
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Të dhënat për prioritetin
- (51) Klasa/ nënklasa e Klasifikimit të Lokarnos)
- (54) Titulli
- (57) Përshkrimi.
- (71) Emri// Adresa e aplikuesit.
- (72) Emri// Adresa e krijuesit.
- (73) Emri// Adresa e pronarit.

## **Kodet e shteteve**

Afghanistan / Afganistani	AF
Albania / Shqipëria	AL
Algeria / Algjeria	DZ
Angola / Anguila	AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud	AG
Argentina / Argjentina	AR
Aruba / Aruba	AW
Australia / Australia	AU
Austria / Austria	AT
Bahamas / Bahamas	BS
Bahrain / Bahrein	BH
Bangladesh / Bangladeshi	BD
Barbados / Barbados	BB
Belarus / Bjellorusia	BY
Belgium / Belgjika	BE
Belize / Belice	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivia	BO
Bosnia Herzegovina /Bosnja Hercegovina	BA
Botswana / Botsvana	BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver	BV
Brazil / Brazili	BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem	BN
Bulgaria / Bullgaria	BG
Burkina Faso / Burkina Faso	BF
Burma / Burma	MM
Burundi / Burundi	BI
Cambodia / Kamboxhia	KH
Cameroon / Kameruni	CM
Canada / Kanada	CA
Cape Verde / Kepi i Gjellbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	CK
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK

Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Gibllartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrgyzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB
Lesotho / Lesoto	LS

Liberia / Liberia	LR
Macau / Makau	MO
Madagascar / Madagaskari	MG
Malawi / Malavi	MW
Malaysia / Malaizia	MY
Maldives / Maldives	MV
Mali / Mali	ML
Malta / Malta	MT
Marshall Islands / Ishujt Marshall	MH
Mauritania / Mauritania	MR
Mauritius / Mauritius	MU
Mexico / Meksika	MX
Monaco / Monako	MC
Mongalia / Mongolia	MN
Montserrat / Montserrati	MS
Morocco / Maroku	MA
Mozambique / Mozambiku	MZ
Myanmar / Myanmar	MM
Namibia / Namibia	NA
Nauru / Nauru	NR
Nepal / Nepal	NP
Netherlands / Hollanda	NL
Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze	AN
New Zealand / Zelanda e Re	NZ
Nicaragua / Nikaragua	NI
Niger / Nigeri	NE
Nigeria / Nigeria	NG
Norway / Norvegjia	NO
Oman / Omani	OM
Pakistan / Pakistani	PK
Palau / Palau	PW
Panama / Panamaja	PA
Papua New Guinea / Papua Guinea e Re	PG
Paraguay / Paraguai	PY
Peru / Peruja	PE
Philippines / Filipine	PH
Poland / Polonia	PL
Portugal / Portugalia	PT
Qatar / Katari	QA
Republik Of Moldova / Republika e Moldavise	MD
Romania / Rumania	RO
Russian Federation/Federata Ruse	RU
Rwanda / Ruanda	RW
Saint Helena / Shen Helena	SH
Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis	KN
Saint Lucia / Shen Lucia	LC
Saint Vincent and the Grenadines / Shen Vinsenti dhe Grenadinet	VC
Samoa / Samoa	WS
San Marino / San Marino	SM
Sao Tome and Principe /Sao Tome dhe Principe	ST
Saudi Arabia / Arabia Saudite	SA

Senagal / Senegali	SN
Seychelles / Sejshellet	SC
Sierra Leone / Sierra Leone	SL
Singapore / Singapori	SG
Slovakia / Sllovakia	SK
Slovenia / Sllovenia	SI
Solomon Islans / Ishujt Solomone	SB
Somalia / Somalia	SO
South Africa / Afrika e Jugut	ZA
Spain / Spanja	ES
Sri Lanka / Sri Lanka	LK
Sudan / Sudani	SD
Suriname / Surinami	SR
Swaziland / Shvacilandi	SZ
Sweden / Suedia	SE
Switzerland / Zvicra	CH
Syria / Siria	SY
Taiwan / Taivani	TW
Thailand / Tailanda	TH
Togo / Togo	TG
Tonga / Tonga	TO
Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako	TT
Tinisia / Tunizia	TN
Turkey / Turqia	TR
Turkmenistan / Turkmenistani	TM
Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko	TC
Tuvalu / Tuvalu	TV
Uganda / Uganda	UG
Ukraine / Ukraina	UA
United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe	AE
United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar	GB
United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise	TZ
United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes	US
Uruguay / Uruguai	UY
Uzbekistan / Uzbekistani	UZ
Vanuatu / Vanuatu	VU
Vatican / Vatikani	VA
Venezuela / Venezuela	VE
Vietnam / Vietnami	VN
Virgin Islands / Ishujt Virxhin	VG
Yemen / Jemeni	YE
Yugoslavia / Jugosllavia	YU
Zaire / Zaireja	ZR
Zambia / Zambia	ZM
Zimbabwe / Zimbabve	

# **OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA**



# **PATENTA EUROPIANE TË VLEFSHME**

(11) **12589**

(97) EP3658539/ 21.02.2024

(96) 18752376.6/ 23.07.2018

(22) 18.04.2024

(21) [AL/P/2024/210](#)

(54) **PËRBËRJET DHE KOMPOZIMET PËR TRAJTIMIN E GJENDJEVE TË LIDHURA ME AKTIVITETIN E NLRP**

09.01.2025

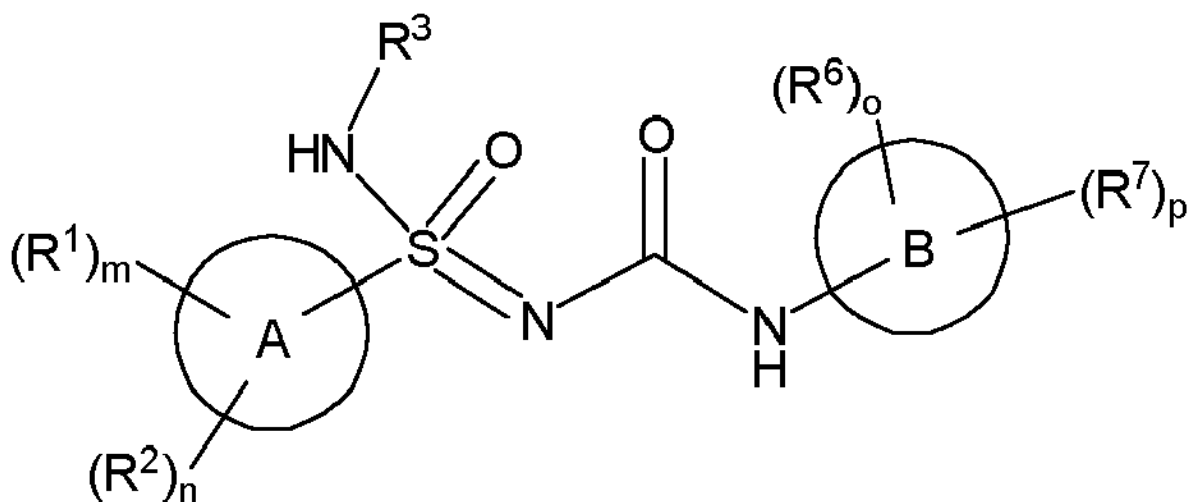
(30) US 201762536271 P 24/07/2017, US 201762573894 P 18/10/2017

(71) Novartis AG/ Lichtstrasse 35 4056 Basel CH

(72) GLICK, Gary/1663 Snowberry Ridge Rd. Ann Arbor, Michigan 48103 / US; ROUSH, William R./1013 Town Hall Avenue Jupiter, Florida 33458 / US; VENKATRAMAN, Shankar/114 Country Lane Lansdale, Pennsylvania 19446 / US; SHEN, Dong-Ming/855 Boylston Street Boston, Massachusetts 02116 / US; GHOSH, Shomir/134 Sewall Avenue Unit C Brookline, Massachusetts 02446 / US; KATZ, Jason/216 Woodcliff Road Newton, Massachusetts 02461 / US; SEIDEL, Hans Martin/26 Revolutionary Rd Concord, Massachusetts 01742 / US; FRANCHI, Luigi/1260 Barrister Road Ann Arbor, Michigan 48105 / US; WINKLER, David Guenther/127 George St. Arlington, Massachusetts 02476 / US; OPIPARI JR., Anthony William/2816 Wylie Rd Dexter, Michigan 48130 / US.

(74) Gentjan Hasa // HERMELIKA 03920125; Nd. 1; H. 36; Ap. 25; KASHAR; YZBERISH; 1050; TIRANË.

(57) 1. Një përbërje e Formulës AA



## Formula AA

ku

m = 0, 1, ose 2;

n = 0, 1, ose 2;

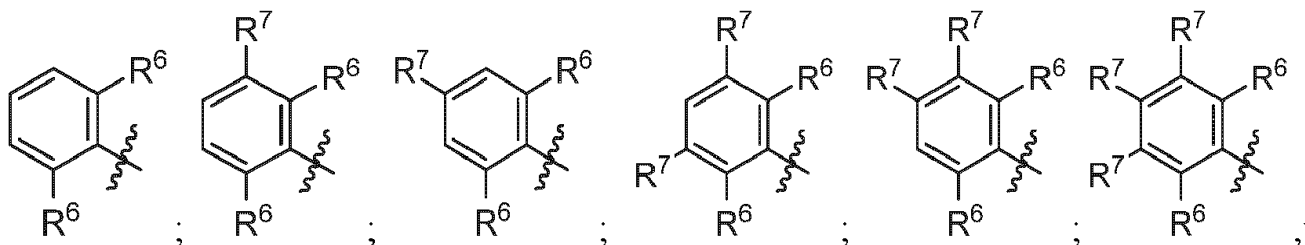
o = 2;

p = 0, 1, 2, ose 3,

ku

A është një heteroaril monociklik ose biciklik me 5- deri në 10- anëtarë ose një aril monociklik ose biciklik C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>;

B është çdonjëri prej



ku

R<sup>1</sup> dhe R<sup>2</sup> janë zgjedhur çdonjëri në mënyrë të pavarur nga C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, Ci-C<sub>6</sub> haloalkoksi, halo, CN, NO<sub>2</sub>, COC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CO-C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril; CO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) ; CO<sub>2</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CO<sub>2</sub>C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> cikloalkil, OCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, OCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, OCO(5-deri në 10-anëtarë heteroaril) , OCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, NH<sub>2</sub>, NHC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil)<sub>2</sub>, NHCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, NHCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, NHCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , NHCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , NHCOC<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkinil, NHCOCC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, NH-(C=NR<sup>13</sup>) NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, SF<sub>5</sub>, SC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, S(O<sub>2</sub>) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, S(O) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, S(O<sub>2</sub>) NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cikloalkil dhe 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil,

ku C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalkil, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cikloalkil dhe 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil është në mënyrë opsionale i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues çdonjëri i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi, halo, CN, okso, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, =NR<sup>10</sup>, COOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, OCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, OCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, OCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , OCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , NHCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, NHCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, NHCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , NHCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , dhe NHCOC<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkinil;

ku çdonjëri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> zëvendësues alkil and çdo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> zëvendësues alkoksi e R<sup>1</sup> ose R<sup>2</sup> C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cikloalkil ose e R<sup>1</sup> ose R<sup>2</sup> 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil është më tej i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri në tre hidroksi, halo, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, ose okso; ku 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, NHCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, NHCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) dhe NHCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) janë zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë opsionale nga halo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, dhe OC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil;

ose të paktën një çift i R<sup>1</sup> dhe R<sup>2</sup> në atomet ngjitur, të marra së bashku me atomet që i lidhin, formojnë në mënyrë të pavarur të paktën një C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> unazë karbociklike ring ose të paktën një 5- deri në 8-anëtarë unazë heterociklike që përmban 1 ose 2 heteroatome të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga O, N, dhe S, ku unaza karbociklike ose unaza

heterociklike është zgjedhur në mënyrë opsionale në mënyrë të pavarur nga hidroksi, halo, okso, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, =NR<sup>10</sup>, COOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, dhe CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup> ku C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil dhe C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi janë zëvendësuar në mënyrë të pavarur me hidroksi, halo, okso, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, =NR<sup>10</sup>, COOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, dhe CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>;

R<sup>6</sup> dhe R<sup>7</sup> janë zgjedhur çdonjëri në mënyrë të pavarur nga C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> haloalkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, Ci-C<sub>6</sub> haloalkoksi, halo, CN, NO<sub>2</sub>, COC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CO<sub>2</sub>C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CO<sub>2</sub>C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> cikloalkil, OCOCi-C<sub>6</sub> alkil, OCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, OCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , OCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, NH<sub>2</sub>, NHC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, N(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil)<sub>2</sub>, CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, SF<sub>5</sub>, S(O<sub>2</sub>) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> cikloalkil dhe 3- deri në 10-anëtarë heterocikloalkil, dhe një C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkenil,

ku R<sup>6</sup> dhe R<sup>7</sup> janë çdonjëri të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi, halo, CN, okso, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, =NR<sup>10</sup>, COOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, OCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, OCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, OCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , OCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , NHCOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, NHCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, NHCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) , NHCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) , NHCOC<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkinil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> ariloksi, dhe S(O<sub>2</sub>) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil; dhe ku C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi që R<sup>6</sup> ose R<sup>7</sup> është zëvendësuar me është në mënyrë opsionale zëvendësuar me një ose më shumë hidroksil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril ose NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, ose ku R<sup>6</sup> ose R<sup>7</sup> është i shkruar në mënyrë opsionale me një unazë karbociklike me pesë- deri në shtatë-anëtarë ose unazë heterociklike që përmban një ose dy heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti;

ku 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, NHCOC<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, NHCO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril) dhe NHCO(3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil) janë zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, dhe OC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil;

është të paktën një çift nga R<sup>6</sup> dhe R<sup>7</sup> në atomet ngjitur, të marra së bashku me atomet që i lidhin, formojnë në mënyrë të pavarur të paktën një C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub> unazë karbociklike ose të paktën një unazë heterociklike me 5- deri në 8-anëtarë që përmban 1 ose 2 heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, and S, ku unaza karbociklike ose unaza heterociklike është zëvendësuar në mënyrë të pavarur me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi, hidroksimetil, halo, okso, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, CH<sub>2</sub>NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, =NR<sup>10</sup>, COOC<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, dhe CONR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>;

çdonjëri nga R<sup>4</sup> dhe R<sup>5</sup> është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil;

R<sup>10</sup> është C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil;

çdonjëri nga R<sup>8</sup> dhe R<sup>9</sup> në çdo dukuri është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, (C=NR<sup>13</sup>) NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, S(O<sub>2</sub>) C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil, S(O<sub>2</sub>) NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, COR<sup>13</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>13</sup> dhe CONR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, ku C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë hidroksi, halo, C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkoksi, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> aril, 5- deri në 10-anëtarë heteroaril, C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub> cikloalkil

ose 3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil; ose  $R^8$  dhe  $R^9$  të marra së bashku me azotin, ato bashkohen për të formuar një unazë me 3 deri në 7 anëtarë që përmban në mënyrë opsionale një ose më shumë heteroatome përveç azotit me të cilin ato janë ngjitur;  $R^{13}$  është  $C_1$ - $C_6$  alkil,  $C_6$ - $C_{10}$  aril, ose 5- deri në 10-anëtarë heteroaril;

çdonjëri nga  $R^{11}$  dhe  $R^{12}$  në çdo dukuri është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni dhe  $C_1$ - $C_6$  alkil;

$R^3$  është hidrogjen; dhe

$R^{14}$  është hidrogjen,  $C_1$ - $C_6$  alkil, 5- deri në 10-anëtarë monociklik ose biciklik heteroaril ose  $C_6$ - $C_{10}$  monociklik ose biciklik aril, ku çdo  $C_1$ - $C_6$  alkil, aril ose heteroaril është i zëvendësuar në mënyrë opsionale të pavarur me 1 ose 2  $R^6$ ,

ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme.

2.Përbërja e pretendimit 1, ku A është një heteroaril monociklik 5- deri në 6-anëtarë i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ ; ku në mënyrë opsionale A është çdonjëri nga:

furani i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ ;

tiofenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ ;

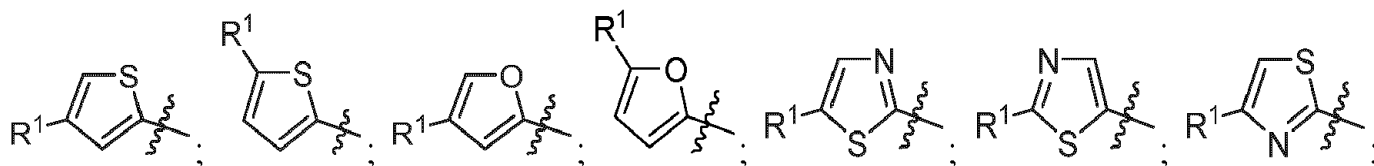
oksazolil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ ;

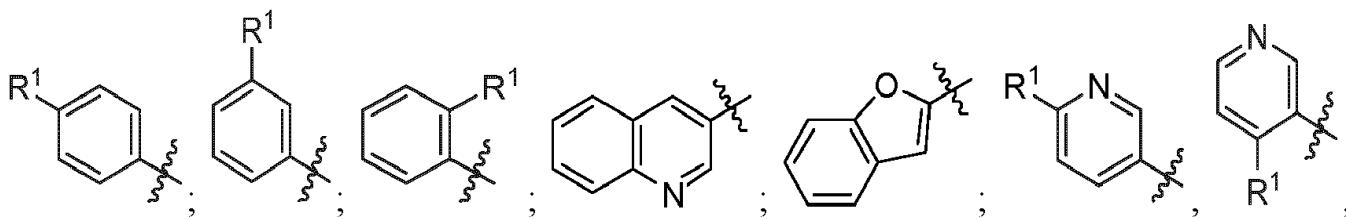
tiazolil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ ;

fenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^1$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 ose 2  $R^2$ .

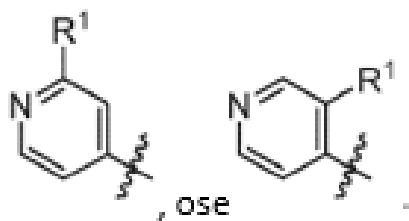
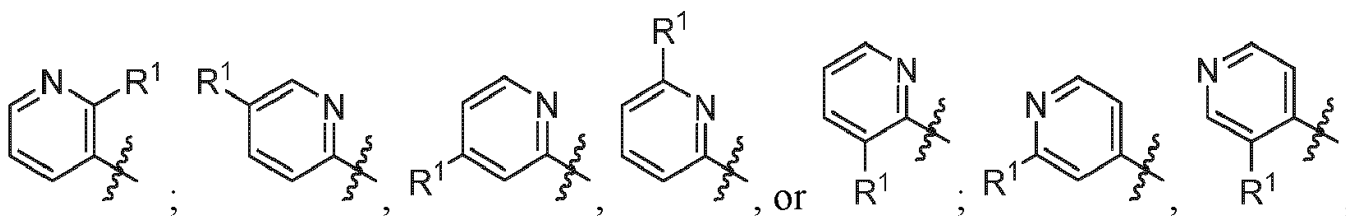
3.Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku  $m=1$  dhe  $n=0$ ;

ku në mënyrë opsionale A është çdonjëri nga:



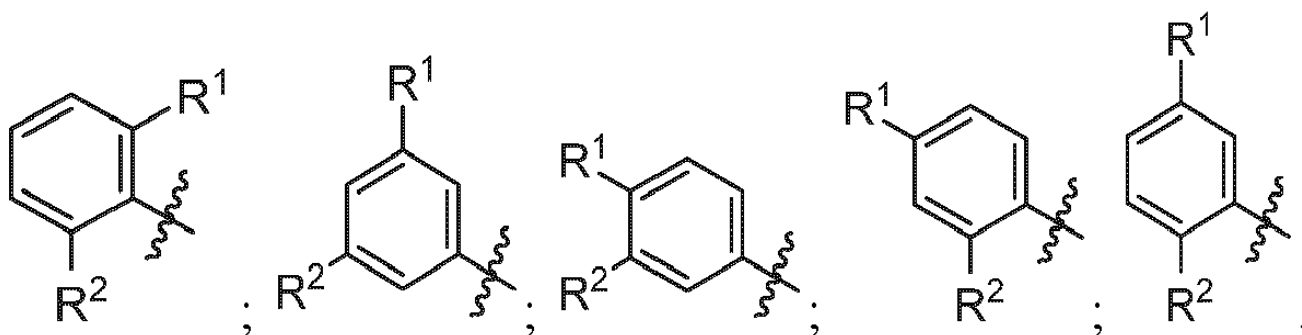
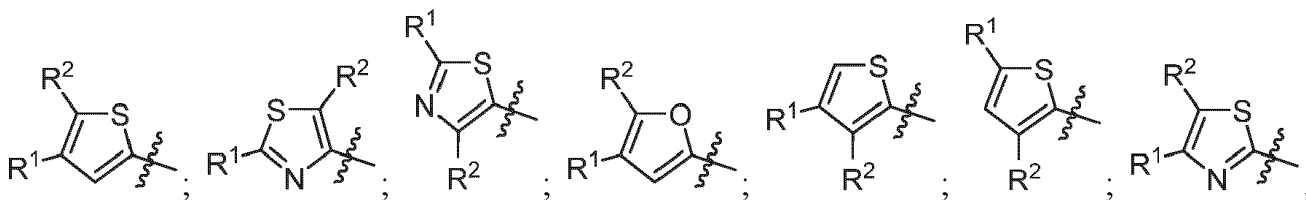


ose



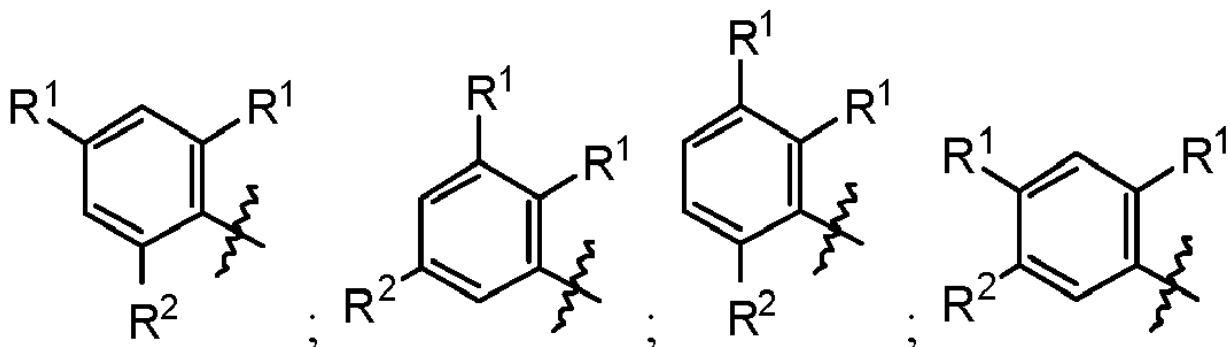
ose

4. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku  $m=1$  dhe  $n=1$ ; ku në mënyrë opsionale A është çdonjëri nga:



5. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku  $m=2$  dhe  $n=1$ ;

ku në mënyrë opsionale A është çndonjëri nga:



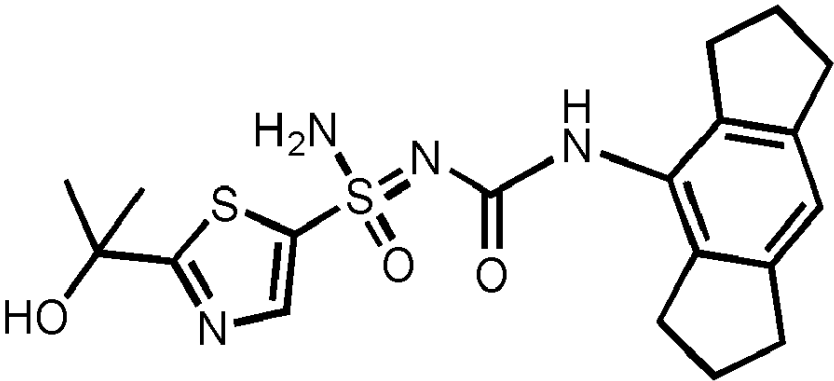
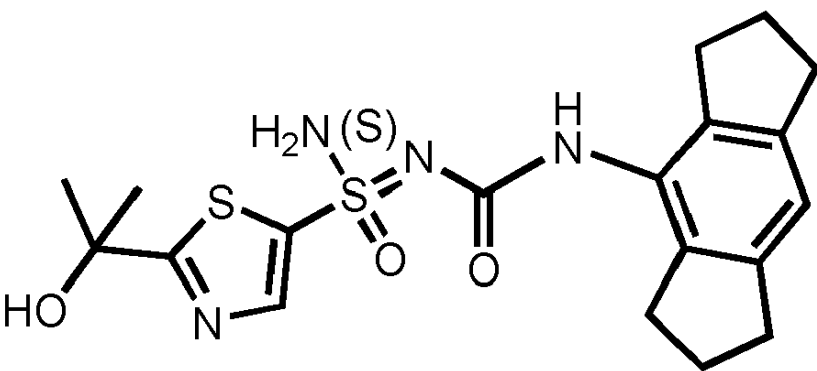
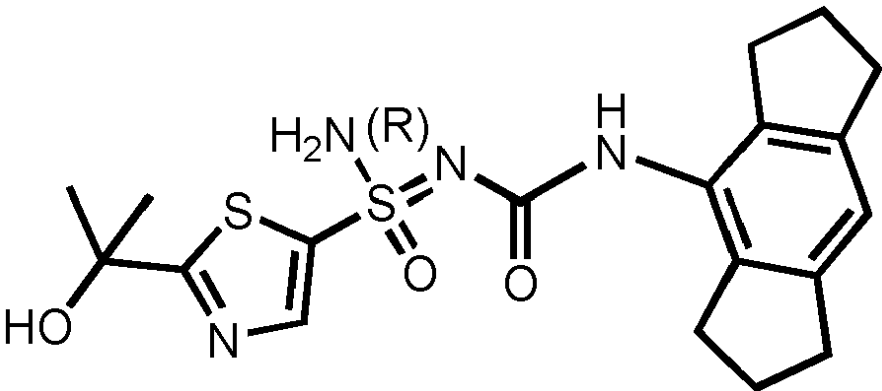
6. Përbërja e çndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku çndonjëri prej  $R^1$  dhe  $R^2$ , kur i pranishëm, është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga  $C_1$ - $C_6$  alkil i zëvendësuar në mënyrë të pavarur me një ose më shumë hidroksi, halo, okso,  $C_1$ - $C_6$  alkoksi, ose  $NR^8R^9$ ;  $C_3$ - $C_7$  cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë hidroksi, halo, okso,  $C_1$ - $C_6$  alkoksi,  $C_1$ - $C_6$  alkil, ose  $NR^8R^9$  ku  $C_1$ - $C_6$  salkoksi ose  $C_1$ - $C_6$  alkil është më tej i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri në tre hidroksi, halo,  $NR^8R^9$ , ose okso; heterocikloalkil me 3- deri në 7-anëtarë i zëvendësuar me një ose më shumë hidroksi, halo, okso,  $C_1$ - $C_6$  alkil, ose  $NR^8R^9$  ku  $C_1$ - $C_6$  alkoksi ose  $C_1$ - $C_6$  alkil është i zëvendësuar më tej me një deri në tre hidroksi, halo,  $NR^8R^9$ , ose okso;  $C_1$ - $C_6$  haloalkil;  $C_1$ - $C_6$  alkoksi;  $C_1$ - $C_6$  haloalkoksi; halo; CN; CO- $C_1$ - $C_6$  alkil; CO- $C_6$ - $C_{10}$  aril; CO(5- deri në 10-anëtarë heteroaril);  $CO_2C_1$ - $C_6$  alkil;  $CO_2C_3$ - $C_8$  cikloalkil;  $OCOC_1$ - $C_6$  alkil;  $OCOC_6$ - $C_{10}$  aril;  $OCO$ (5- deri në 10-anëtarë heteroaril);  $OCO$ (3- deri në 7-anëtarë heterocikloalkil);  $C_6$ - $C_{10}$  aril; 5- deri në 10-anëtarë heteroaril;  $NH_2$ ;  $NHC_1$ - $C_6$  alkil;  $N(C_1$ - $C_6$  alkil) $_2$ ;  $CONR^8R^9$ ;  $SF_5$ ;  $S(Oa)NR^{11}R^{12}$ ,  $S(O)C_1$ - $C_6$  alkil; dhe  $S(O_2)C_1$ - $C_6$  alkil.

7. Përbërja e çndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku  $R^1$  është zgjedhur nga grupi i përbërë nga 1-hidroksi-2-metilpropan-2-il; metil; izopropil; 2-hidroksi-2-propil; hidroksimetil; 1-hidroksietil; 2-hidroksietil; 1-hidroksi-2-propil; 1-hidroksi-1-ciklopropil; 1-hidroksi-1-ciklobutil; 1-hidroksi-1-ciklopentil; 1-hidroksi-1-cikloheksil; morfolinil; 1,3-dioksolan-2-il;  $COCH_3$ ;  $COCH_2CH_3$ ; 2-metoksi-2-propil; (dimetilamino) metil; 1-(dimetilamino) etil; fluoro; kloro; fenil; piridil; pirazolil;  $S(O_2)CH_3$ ; dhe  $S(O_2)NR^{11}R^{12}$ .

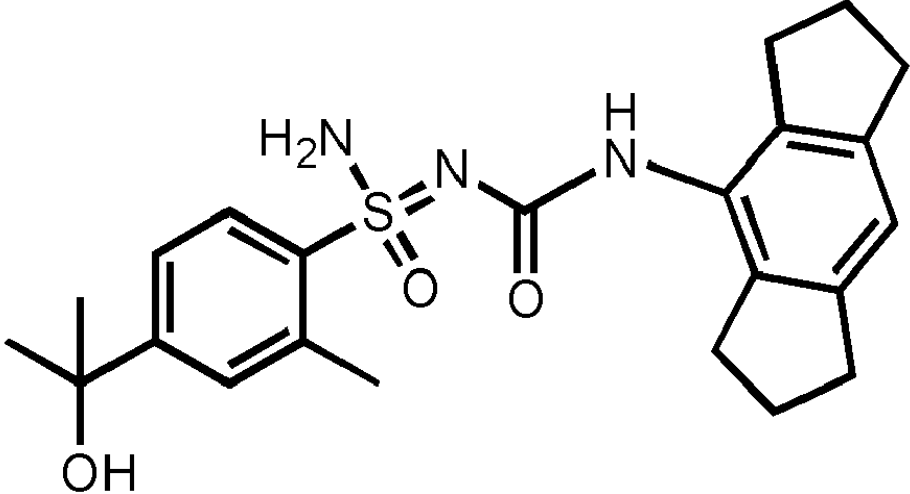
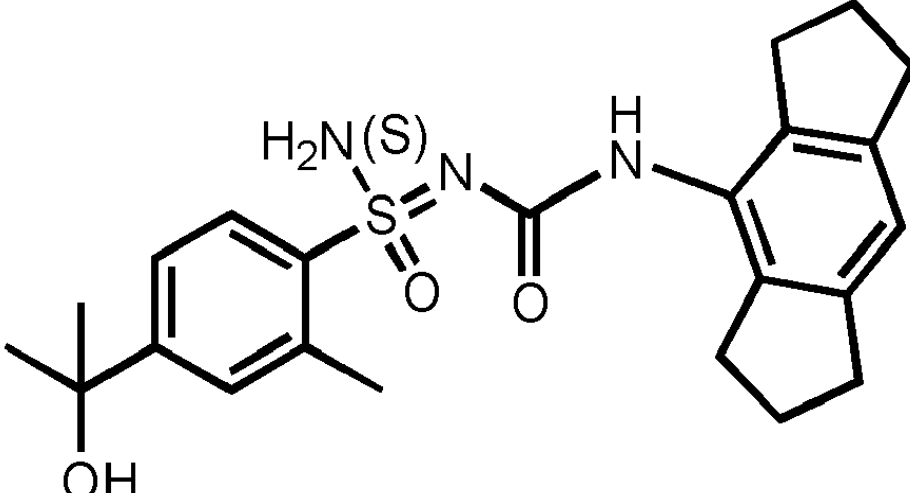
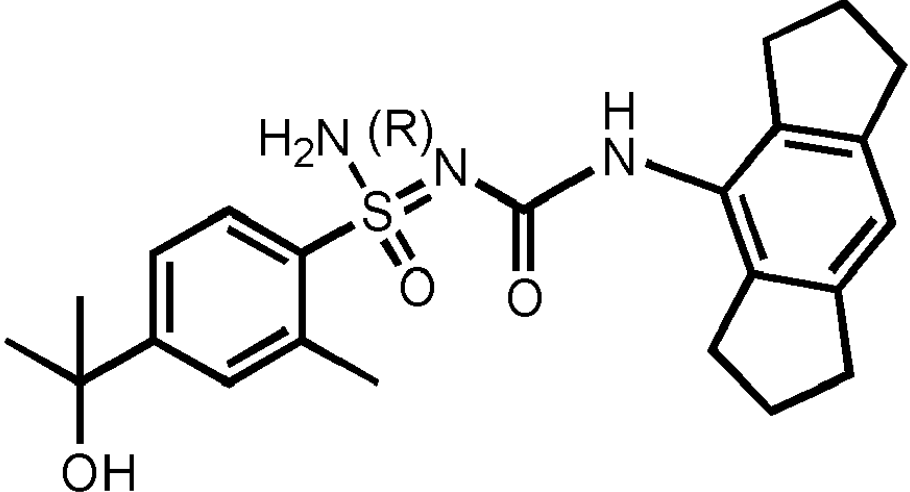
8. Përbërja e pretendimit 6 ose 7, ku  $R^2$  është zgjedhur nga grupi i përbërë nga fluoro, kloro, ciano, metil; metoksi; etoksi; izopropil; 1-hidroksi-2-metilpropan-2-il; 2-hidroksi-2-propil; hidroksimetil; 1-hidroksietil; 2-hidroksietil; 1-hidroksi-2-propil; 1-hidroksi-1-ciklopropil;  $COCH_3$ ;  $COPh$ ; 2-metoksi-2-propil; (dimetilamino) metil;  $S(O_2)CH_3$ ; dhe  $S(O_2)NR^{11}R^{12}$ .

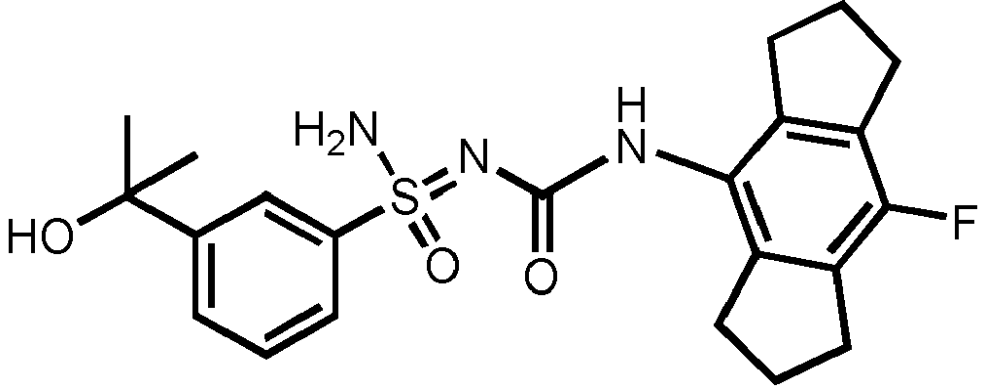
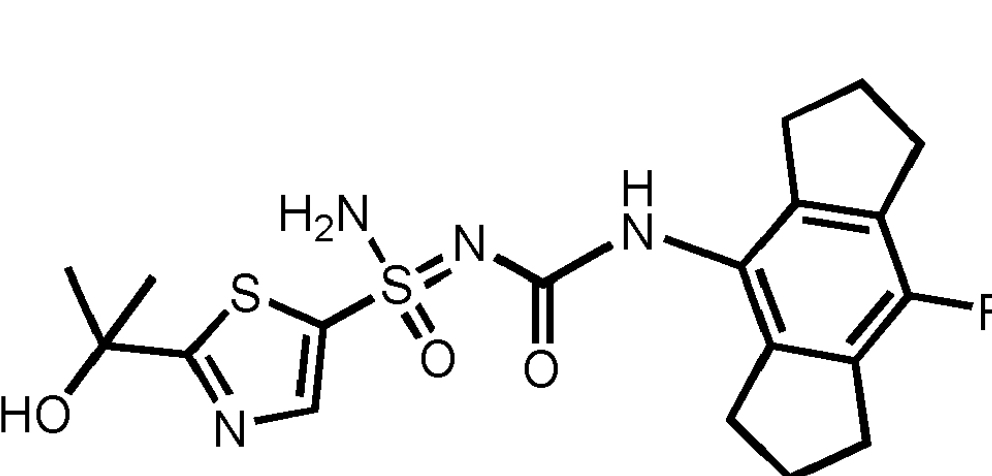
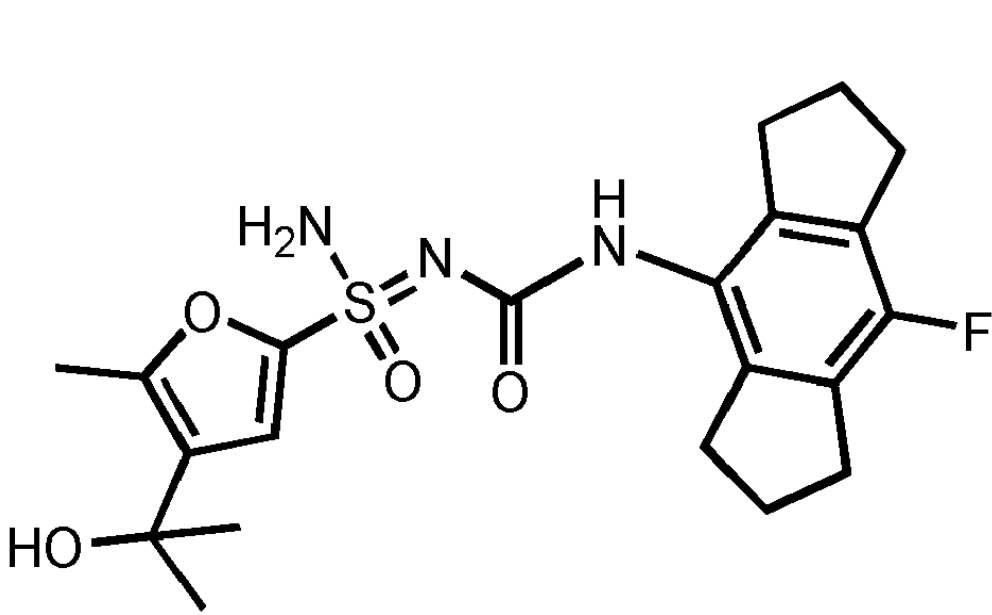
9. Përbërja e çndonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku B është fenil i zëvendësuar me 2  $R^6$  dhe i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1, 2, ose 3  $R^7$ .

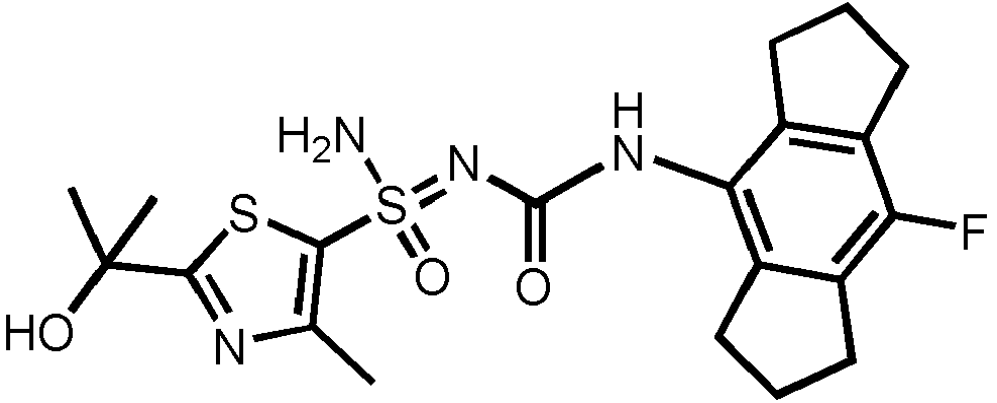
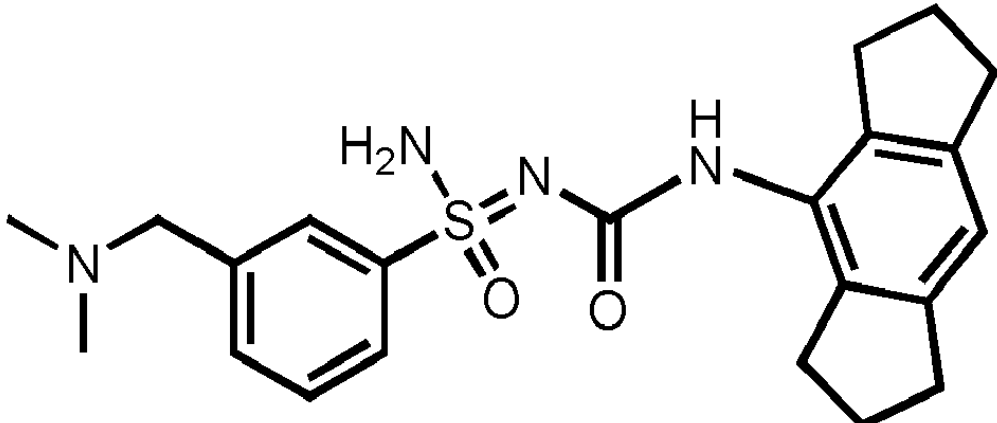
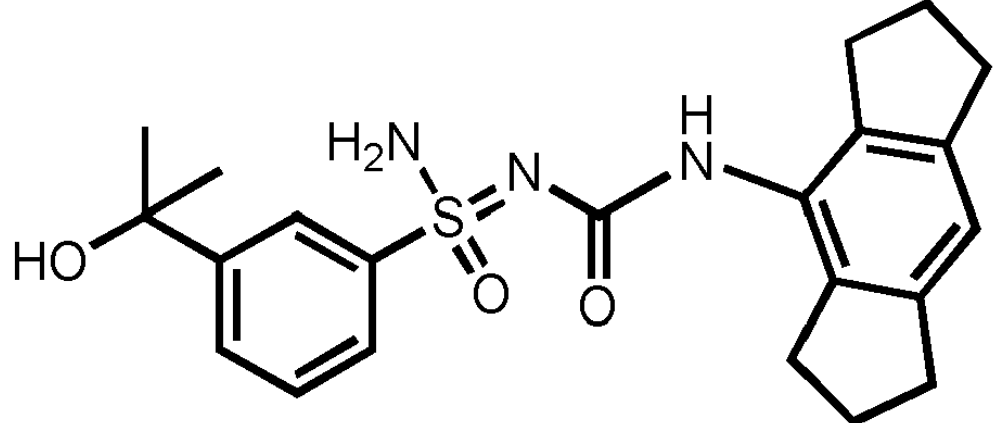
10. Një përbërje sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi i përbërë nga përbërjet e mëposhtme:

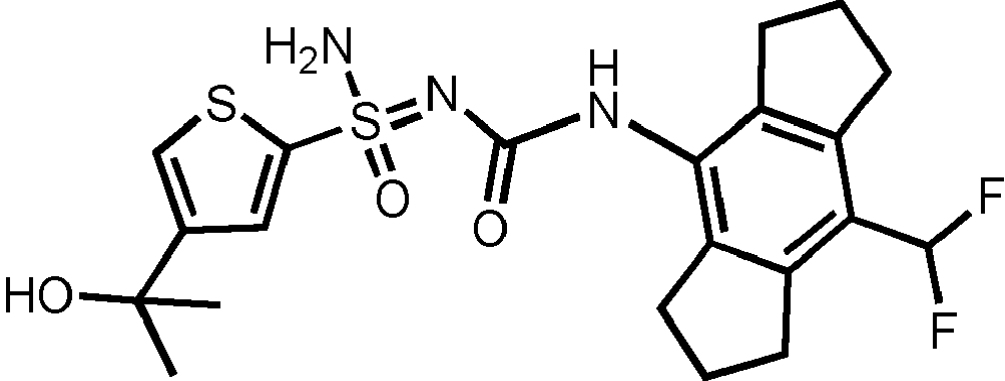
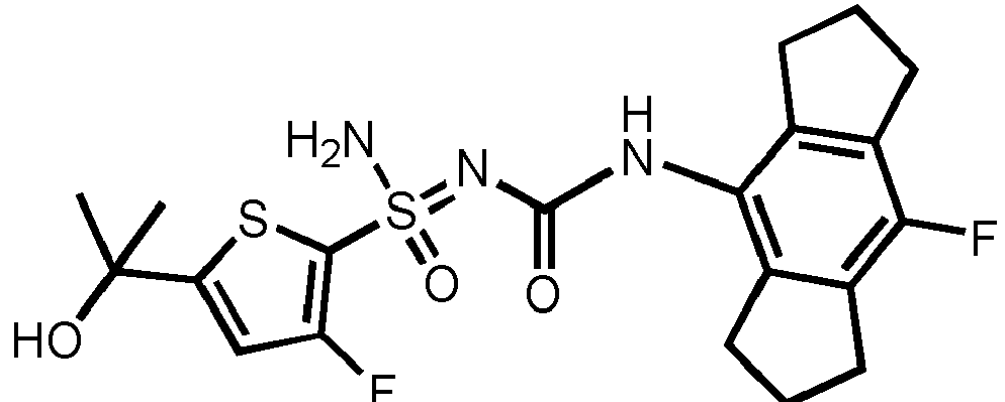
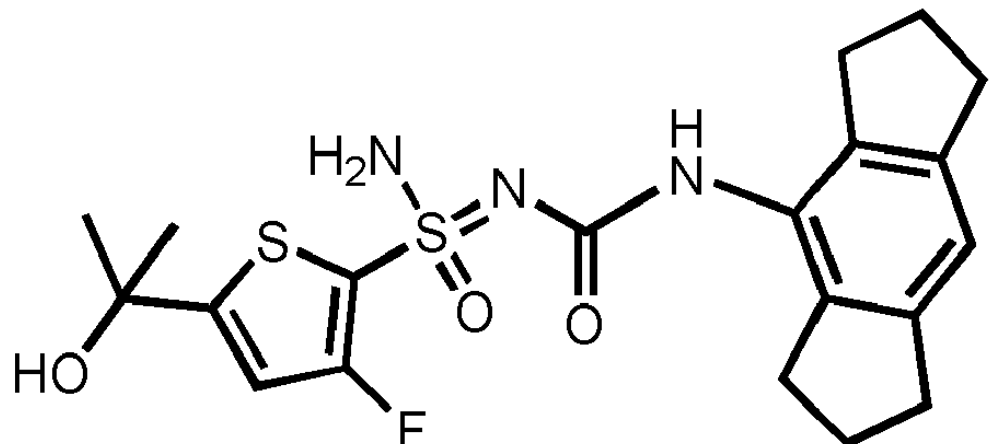
Përbërja	Struktura
101'	 <p>Chemical structure 101' shows a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group. The thiazole ring is connected via a sulfonamide linkage (S(=O)(=O)NH-) to an indole ring system.</p>
101	 <p>Chemical structure 101 is similar to 101', but the sulfonamide group is labeled H<sub>2</sub>N(S), indicating a sulfur atom bonded to the nitrogen.</p>
102	 <p>Chemical structure 102 is similar to 101', but the sulfonamide group is labeled H<sub>2</sub>N(R), indicating a substituent R on the nitrogen.</p>

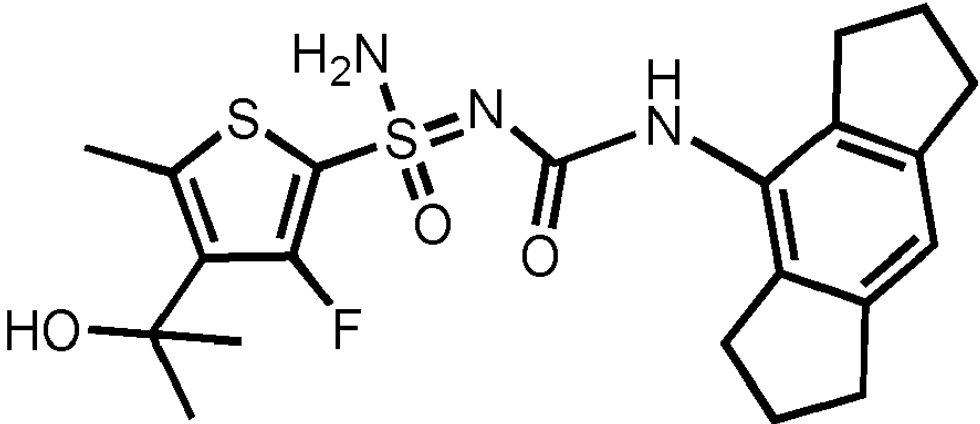
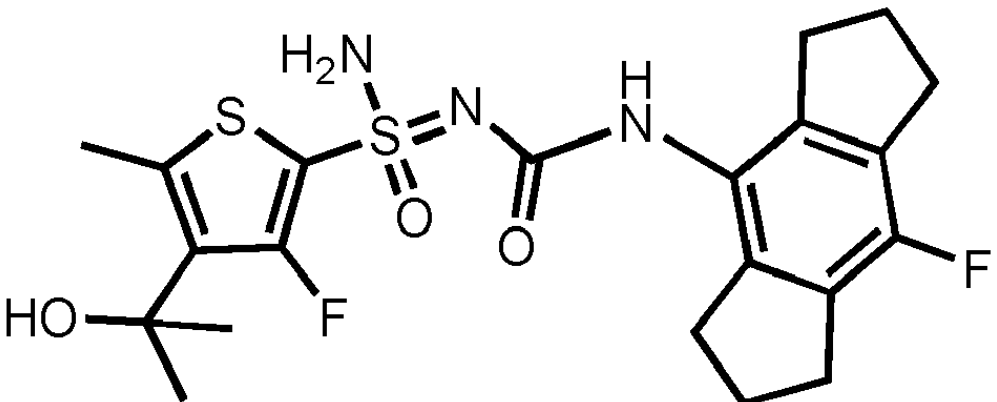
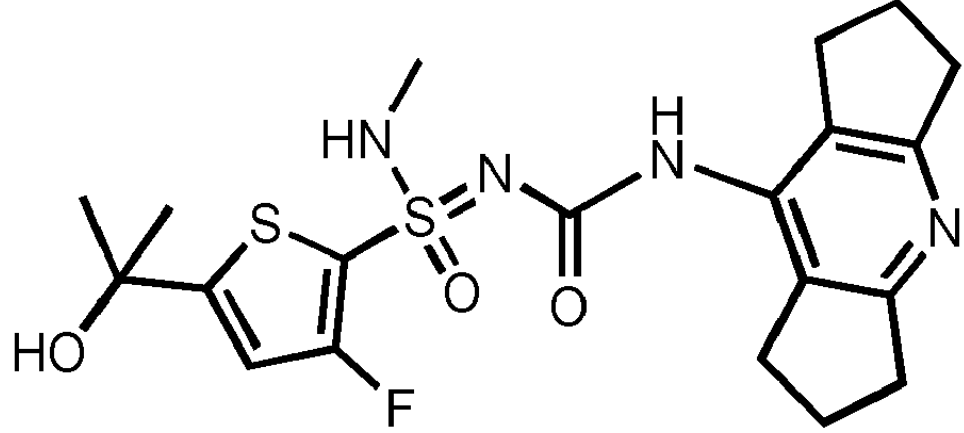


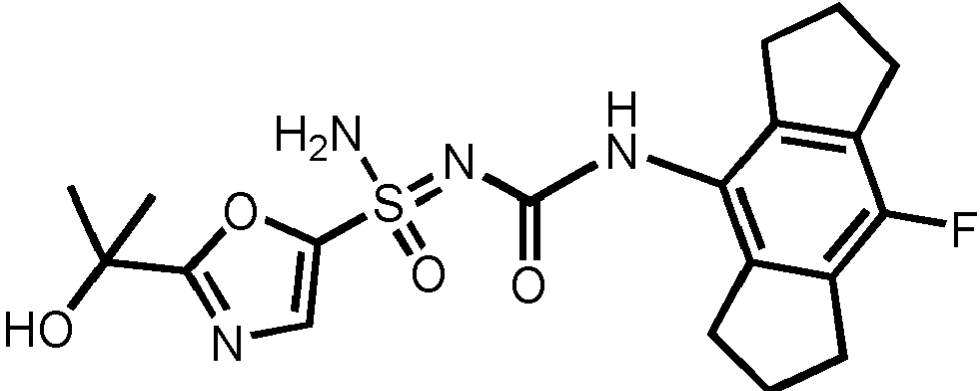
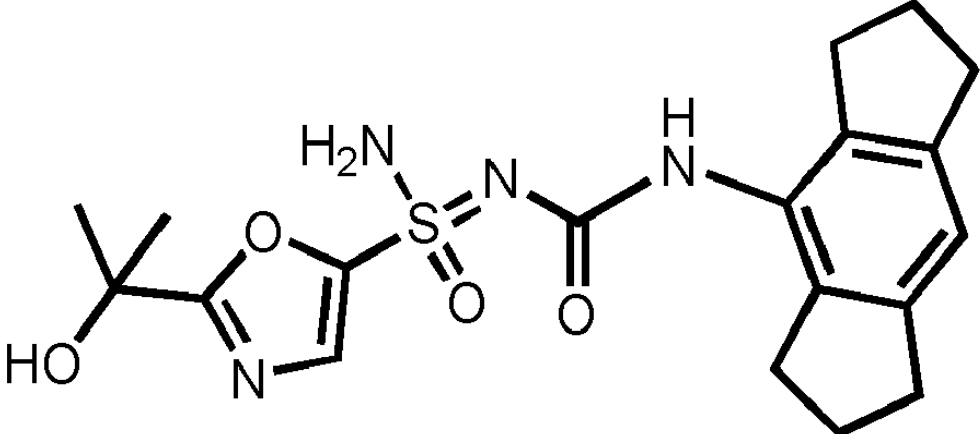
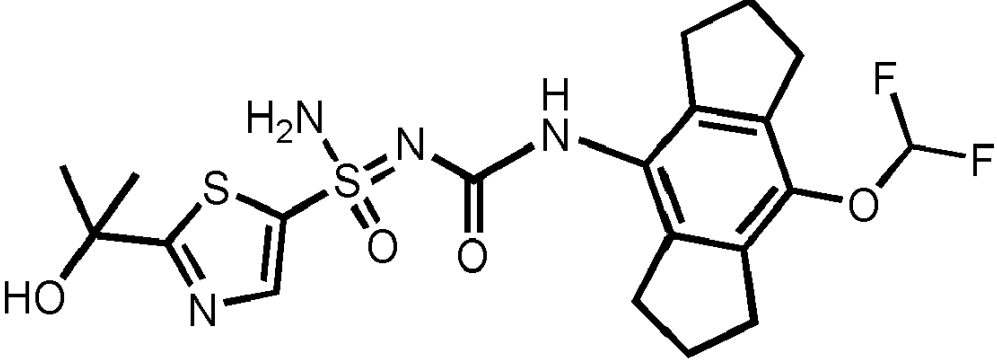
Përbërja	Struktura
103'	
103	
104	

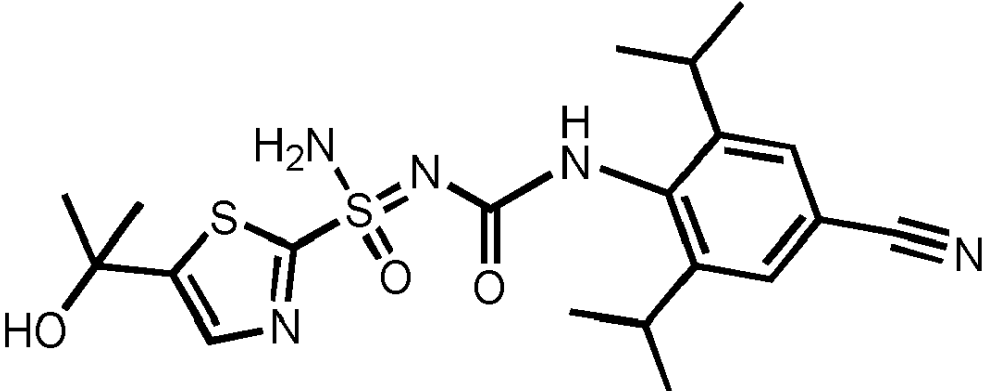
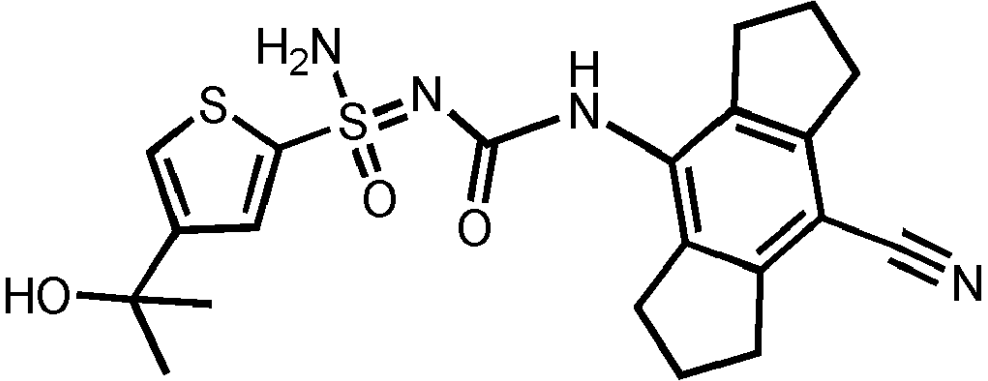
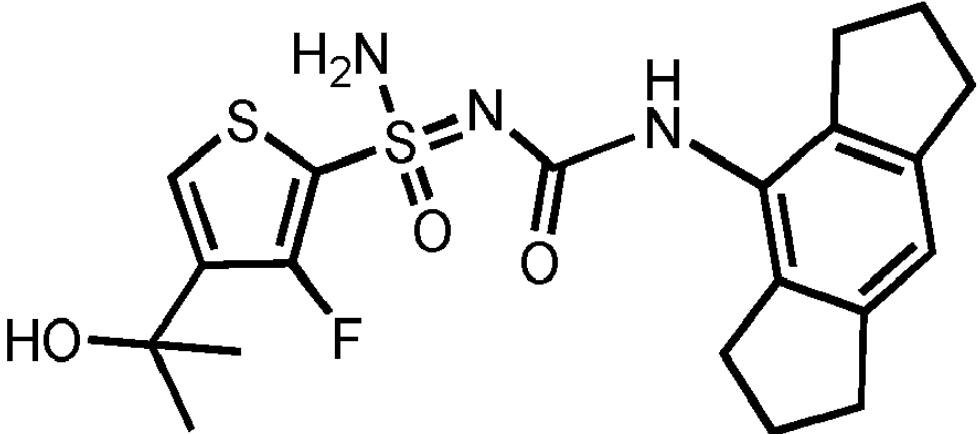
Përbërja	Struktura
105	 <p>Chemical structure 105: A benzene ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a sulfonamide linkage to a fluorene ring substituted with a fluorine atom.</p>
106	 <p>Chemical structure 106: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a sulfonamide linkage to a fluorene ring substituted with a fluorine atom.</p>
107	 <p>Chemical structure 107: A furan ring substituted with a methyl group and a tert-butyl group with a hydroxyl group, connected via a sulfonamide linkage to a fluorene ring substituted with a fluorine atom.</p>

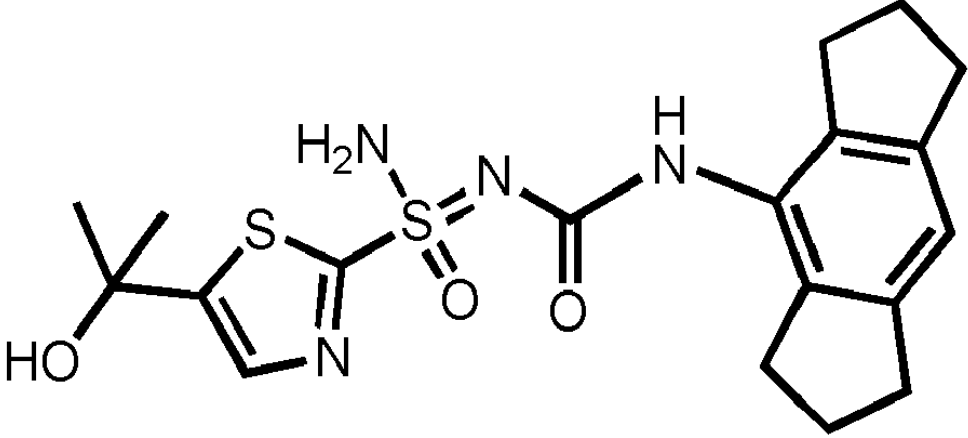
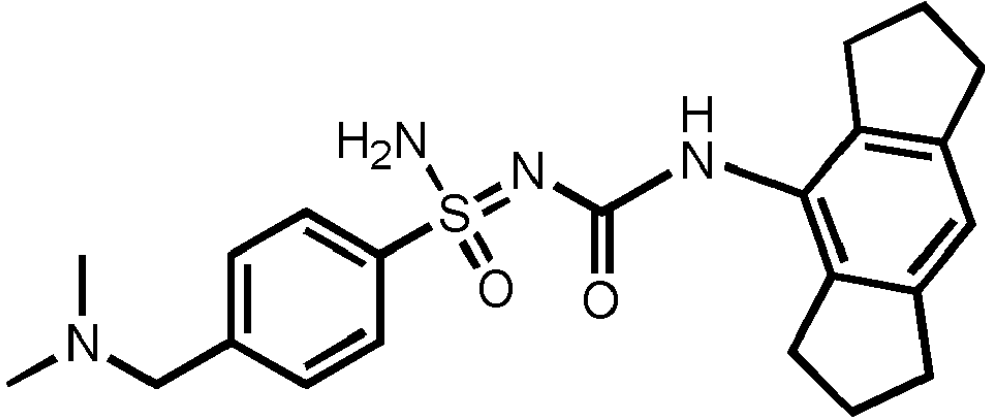
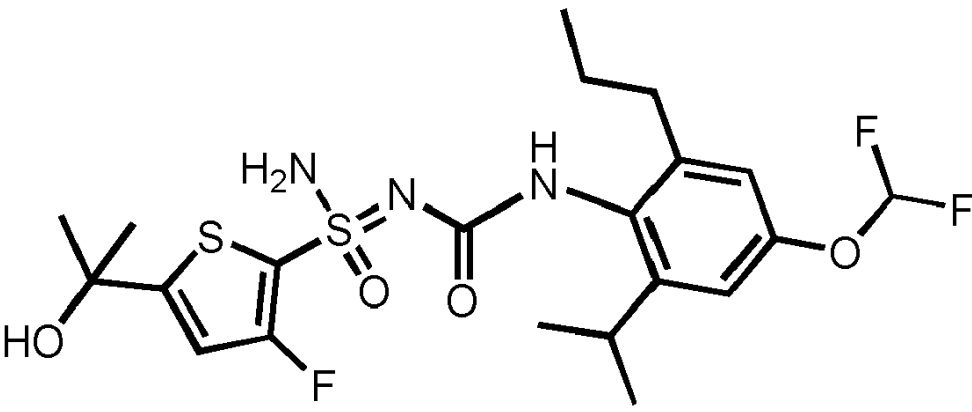
Përbërja	Struktura
108	 <p>Chemical structure 108: A thiazole ring substituted with a hydroxyl group and a methyl group, connected via a sulfonamide bridge to a fluorene ring system substituted with a fluorine atom.</p>
109	 <p>Chemical structure 109: A benzene ring substituted with a dimethylamino group, connected via a sulfonamide bridge to a fluorene ring system.</p>
110	 <p>Chemical structure 110: A benzene ring substituted with a hydroxyl group and a methyl group, connected via a sulfonamide bridge to a fluorene ring system.</p>

Põrberja	Struktura
111	
112	
113	

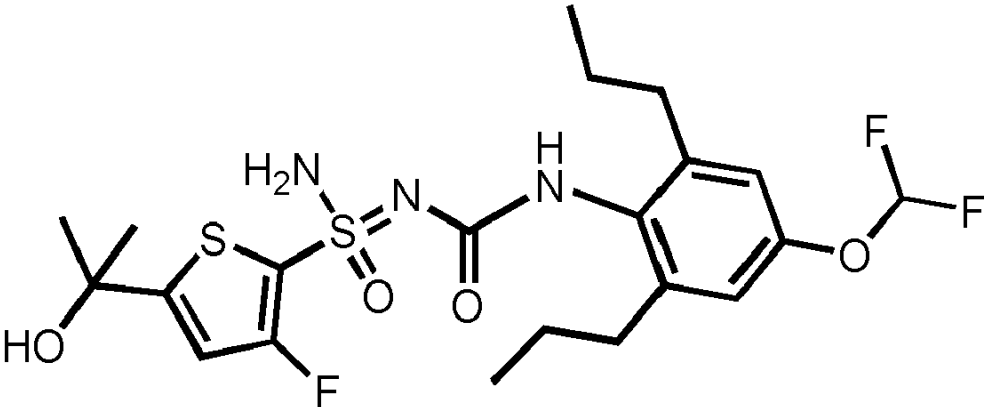
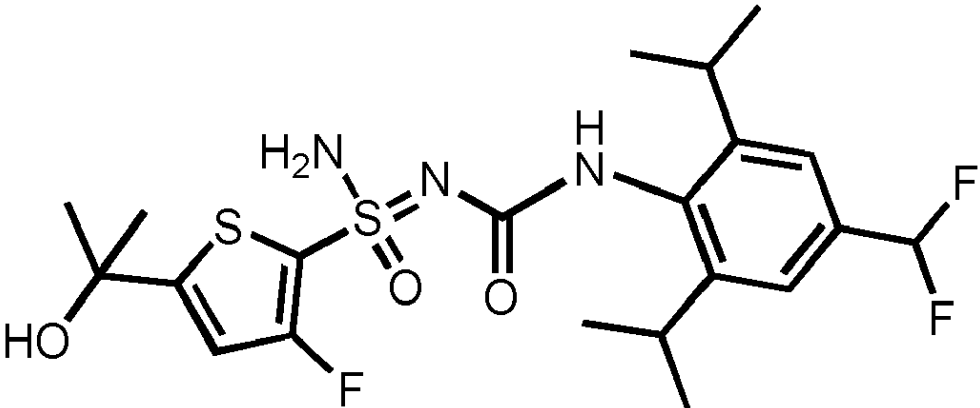
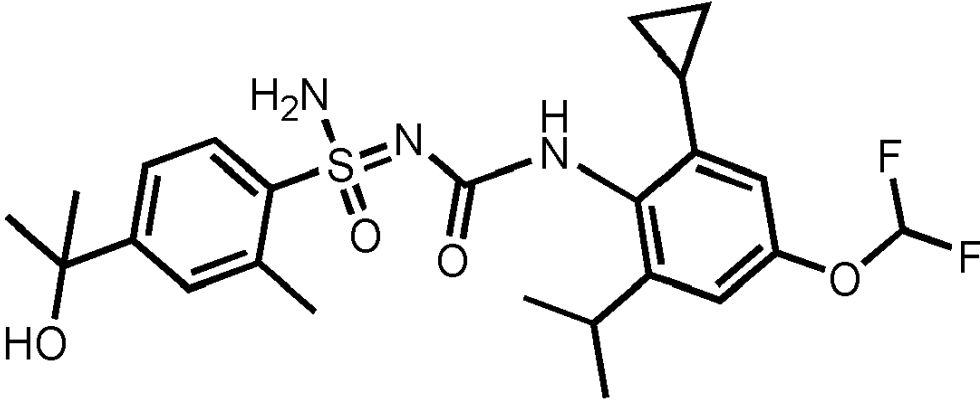
Përbërja	Struktura
114	 <p>Chemical structure 114: A thiazole ring substituted with a methyl group, a hydroxyl group, and a fluorine atom. It is linked via a sulfonamide group to a fluorene ring system.</p>
115	 <p>Chemical structure 115: A thiazole ring substituted with a methyl group, a hydroxyl group, and a fluorine atom. It is linked via a sulfonamide group to a fluorene ring system with a fluorine atom at the 2-position.</p>
117	 <p>Chemical structure 117: A thiazole ring substituted with a methyl group, a hydroxyl group, and a fluorine atom. It is linked via a sulfonamide group to an indole ring system.</p>

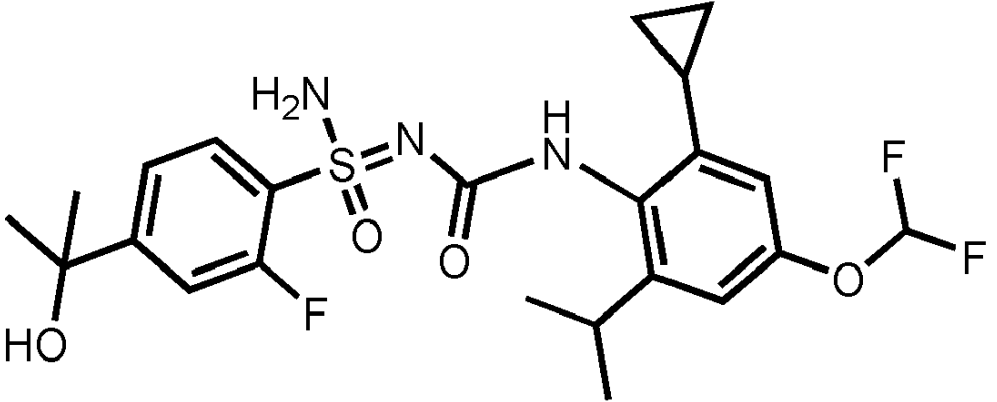
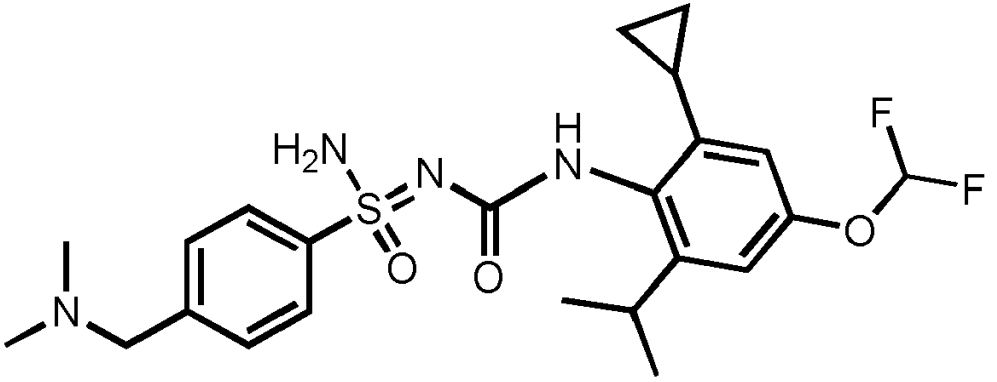
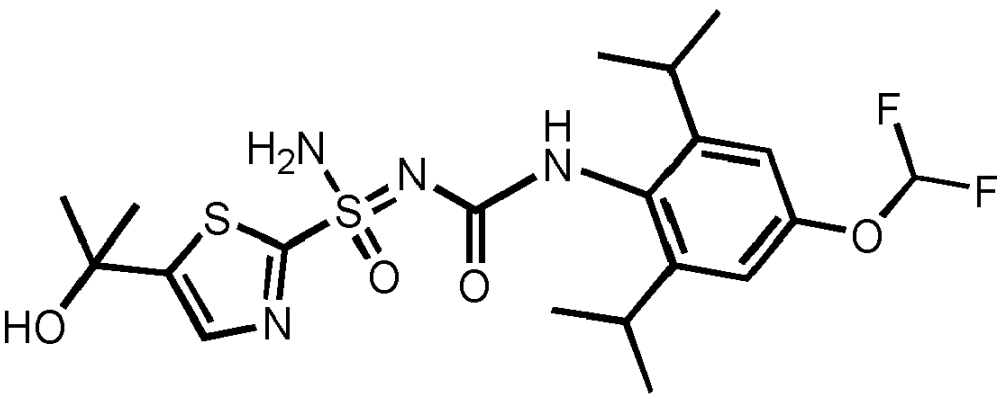
Përbërja	Struktura
118	
119	
120	

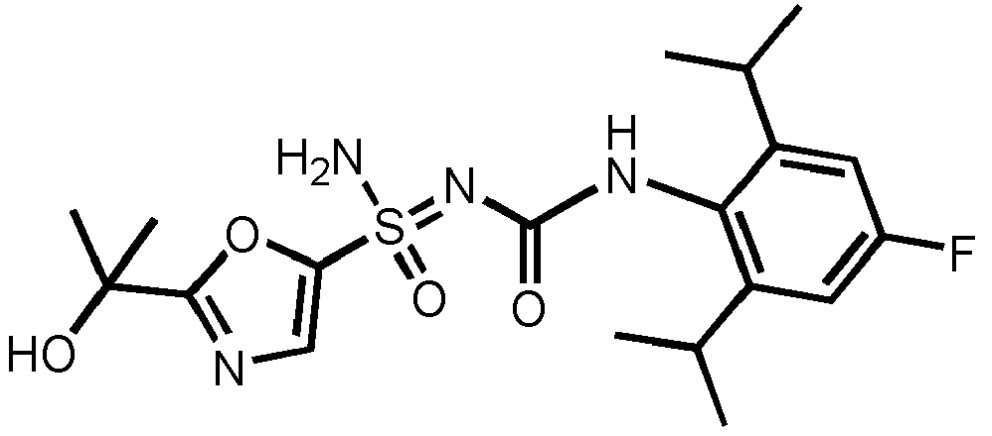
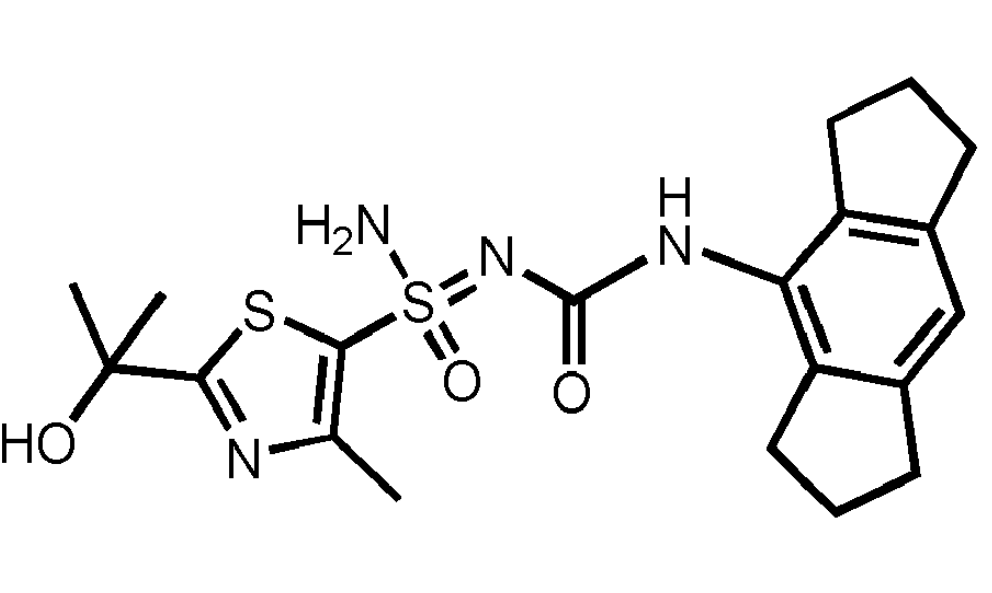
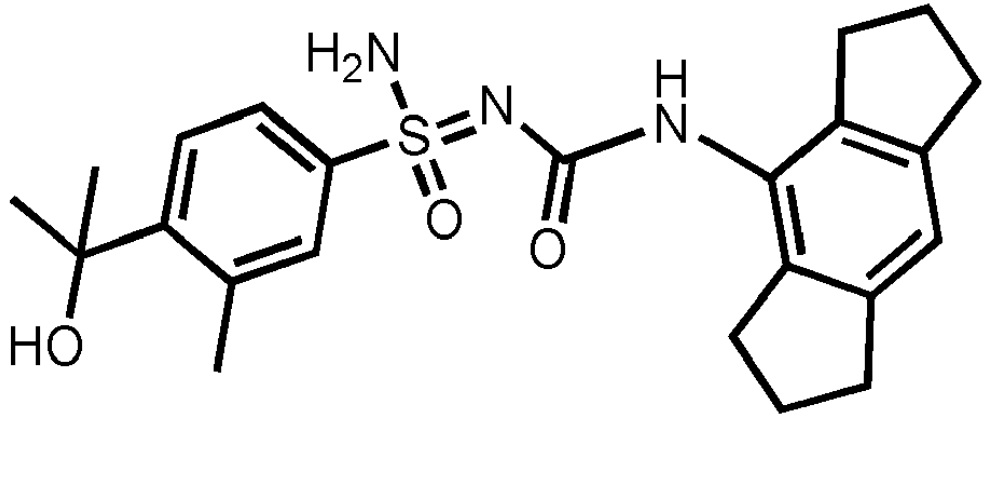
Përbërja	Struktura
121	
122	
123	

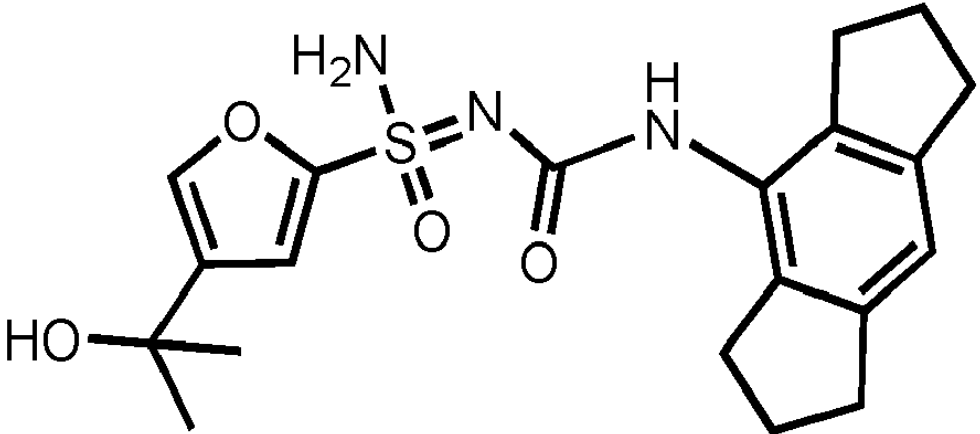
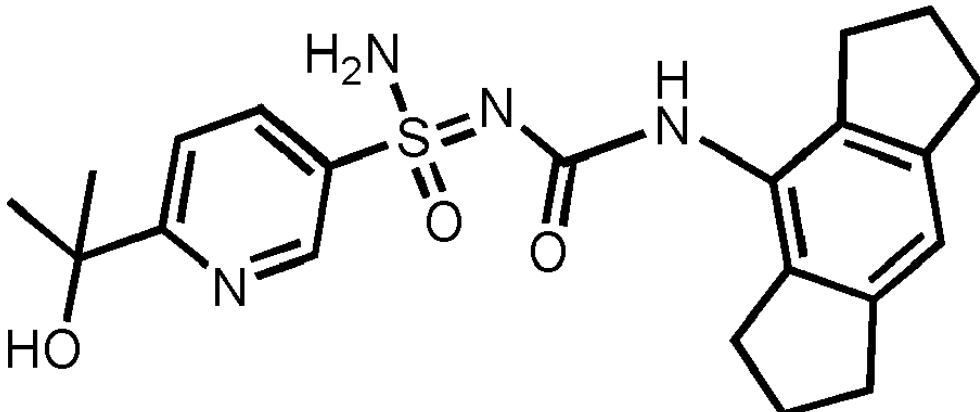
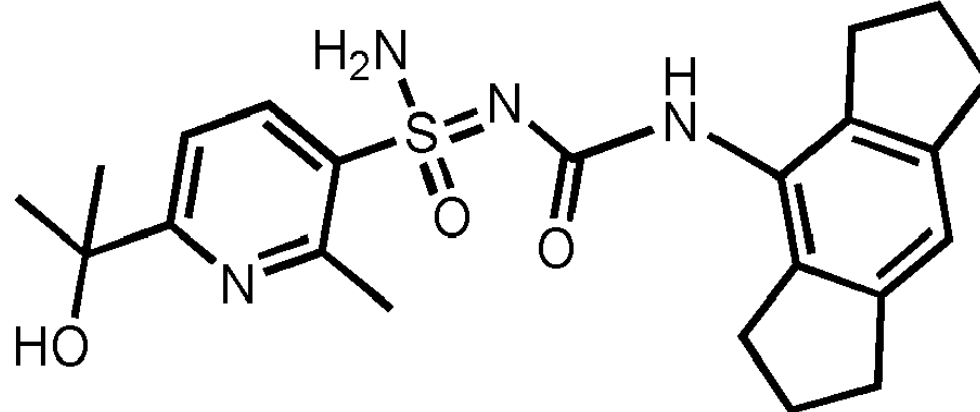
Përbërja	Struktura
124	
125	
126	

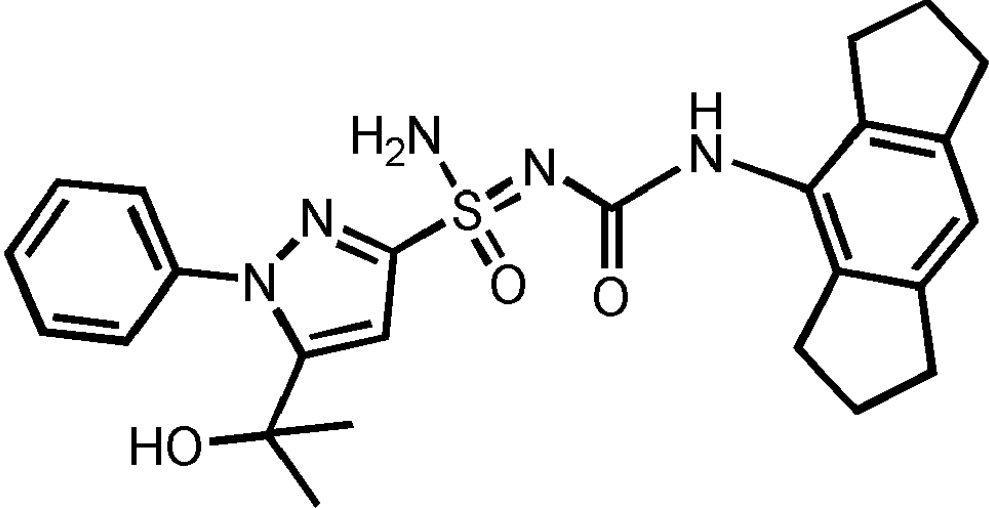
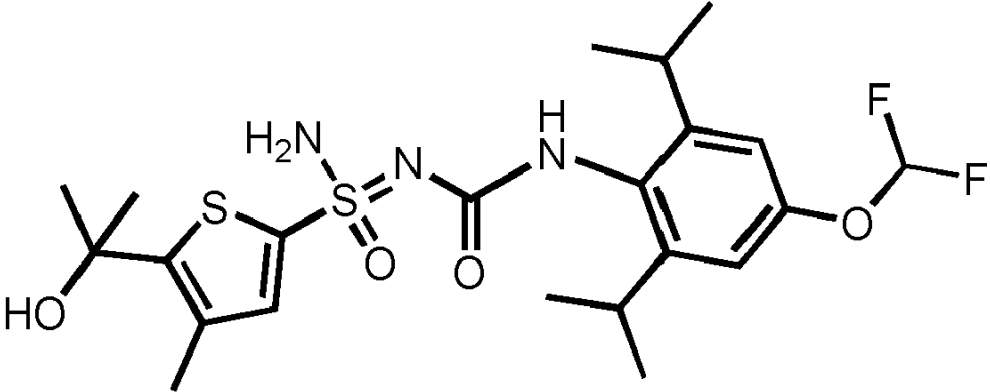
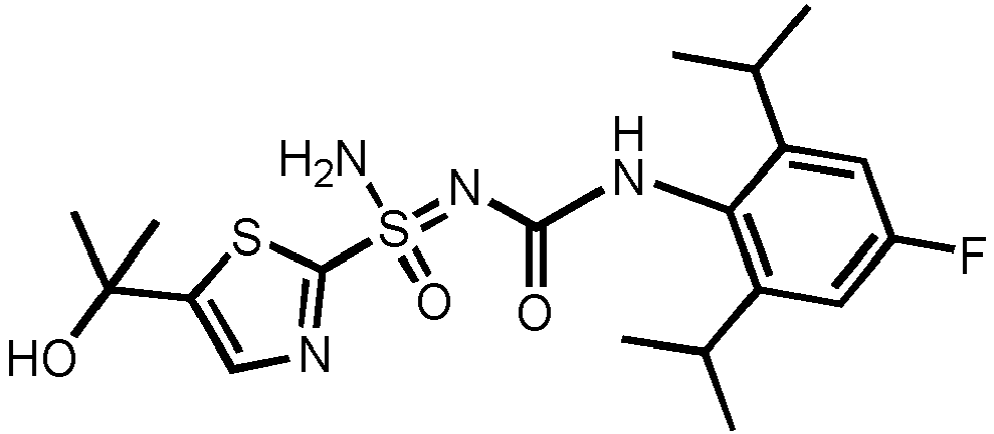


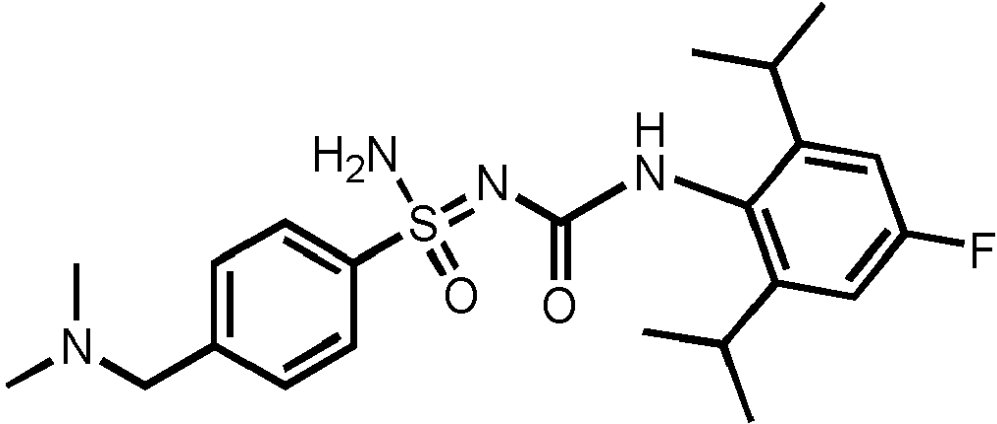
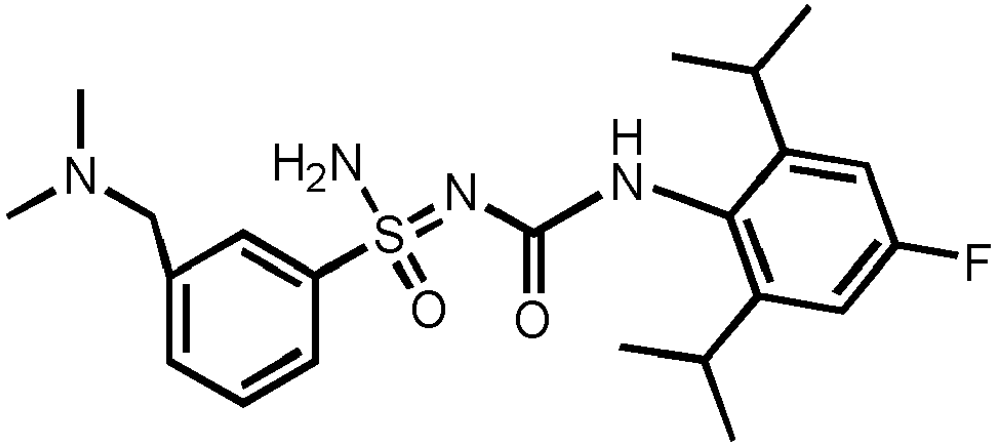
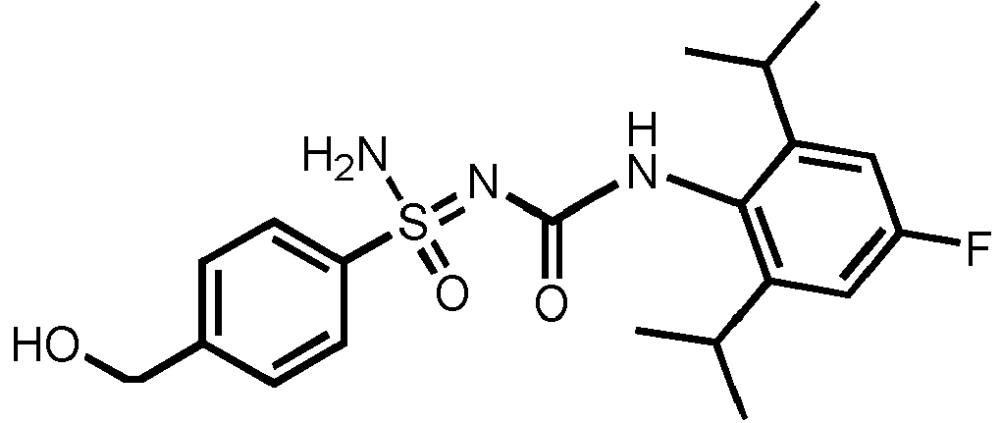
Përbërja	Struktura
127	
128	
129	

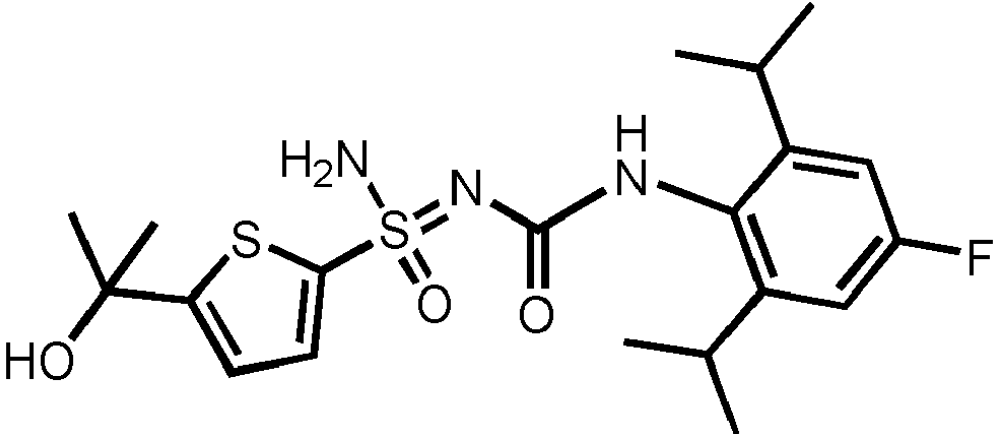
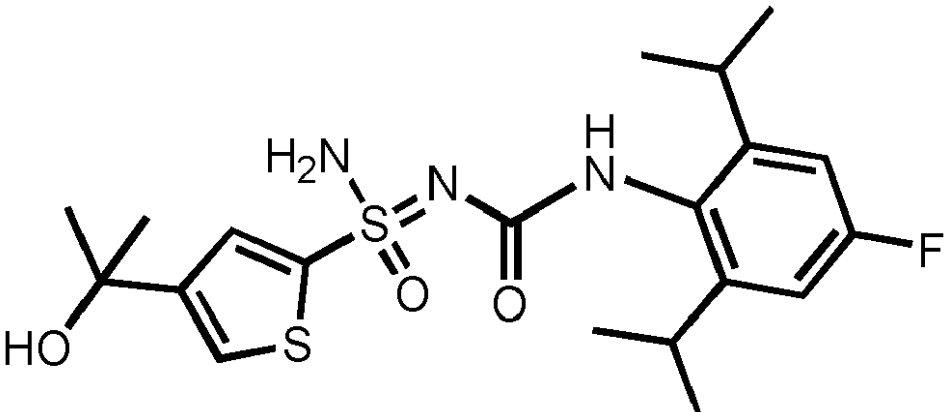
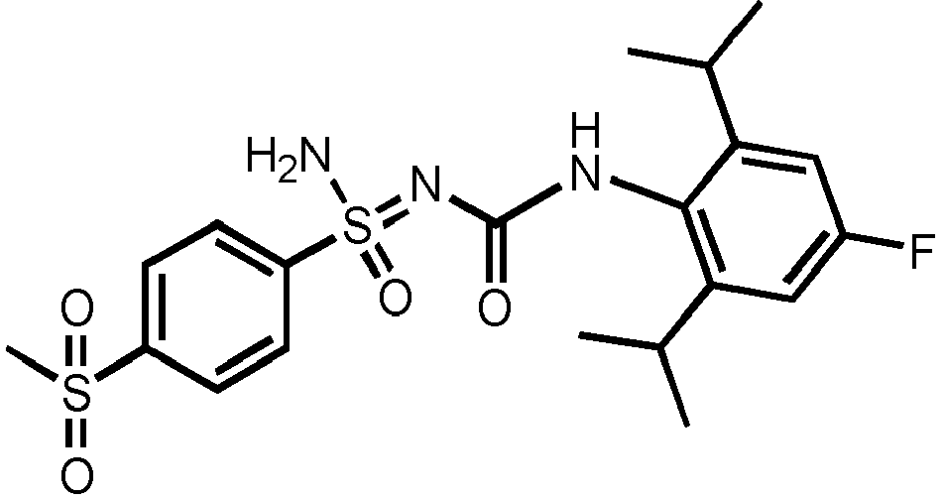
Põrberja	Struktura
130	
131	
132	

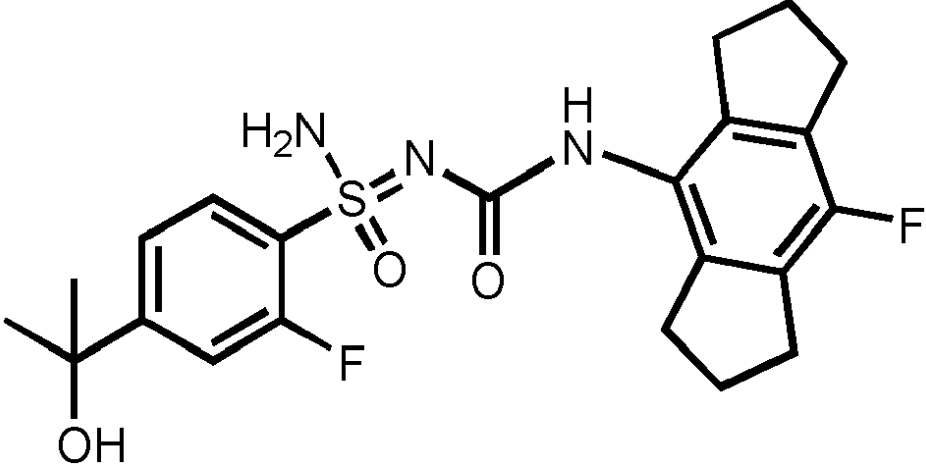
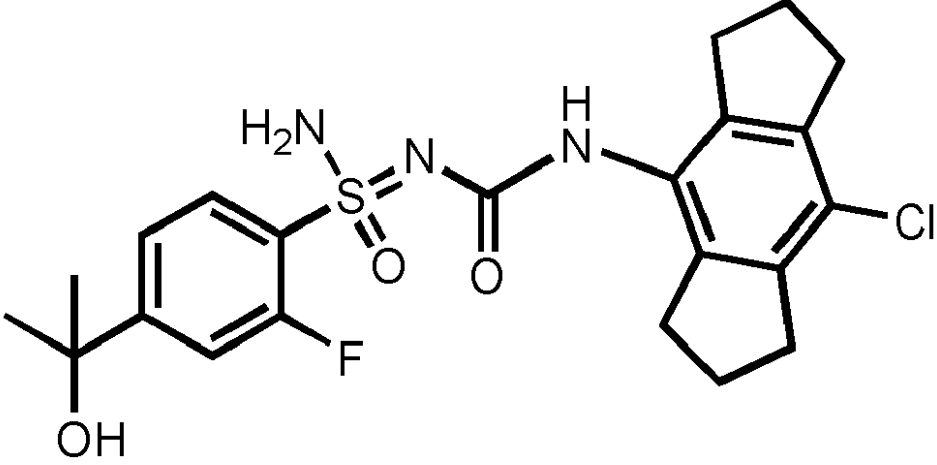
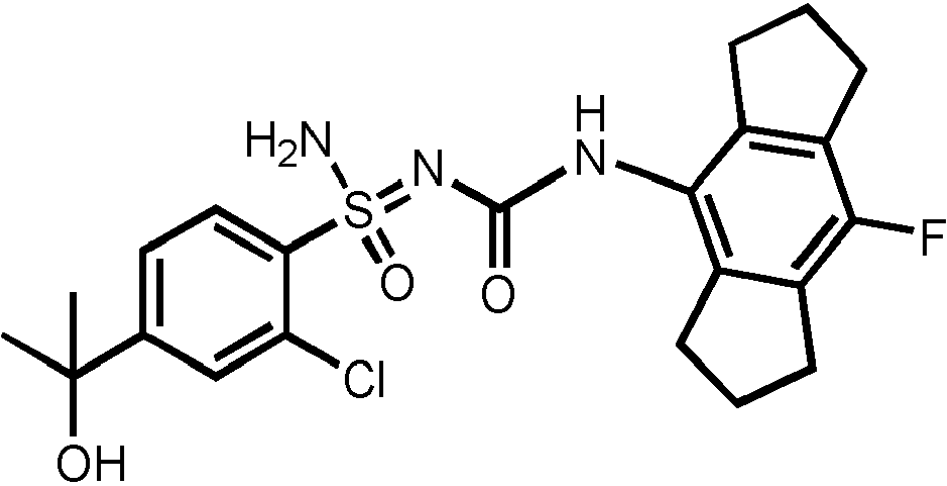
Põrbärja	Struktura
133	
134	
135	

Përbërja	Struktura
136	
137	
138	

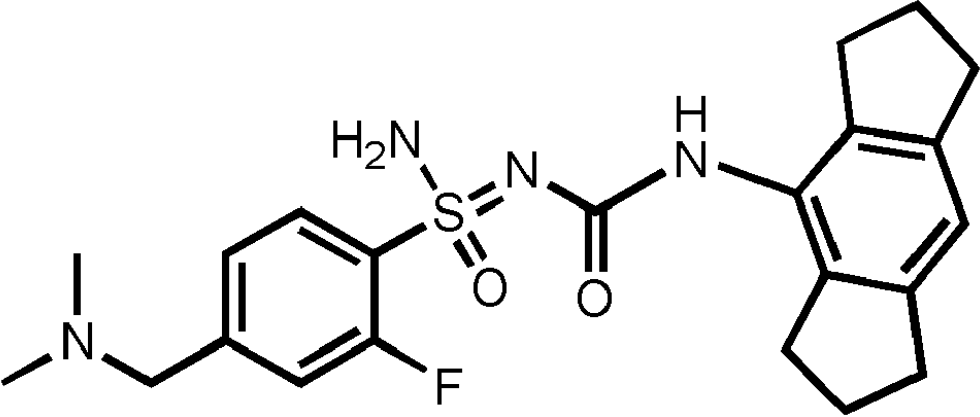
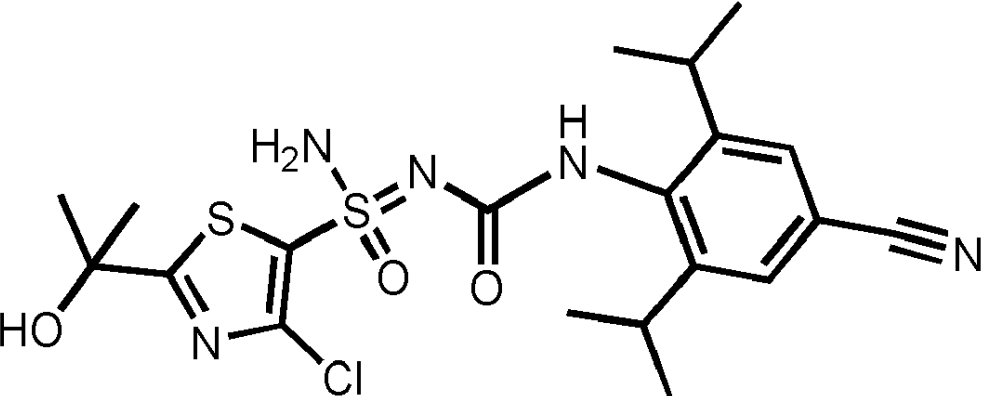
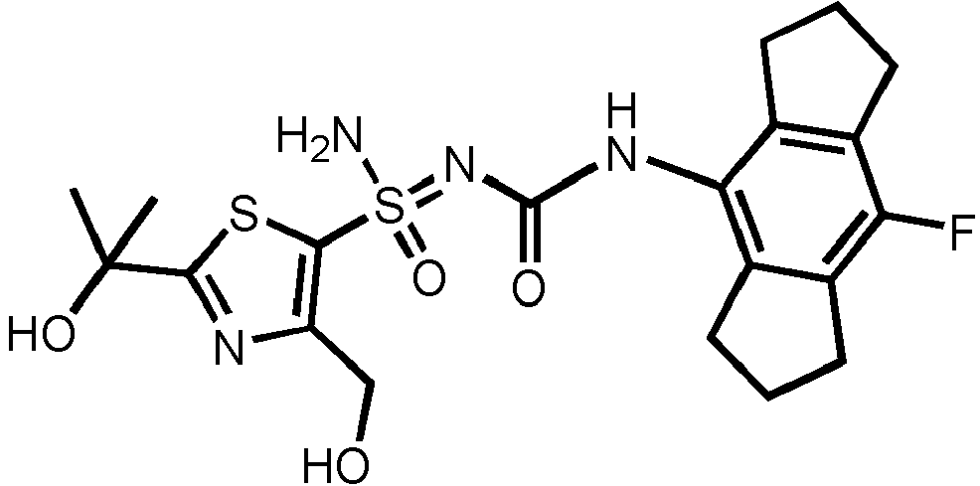
Põrbärja	Struktura
139	
143	
144	

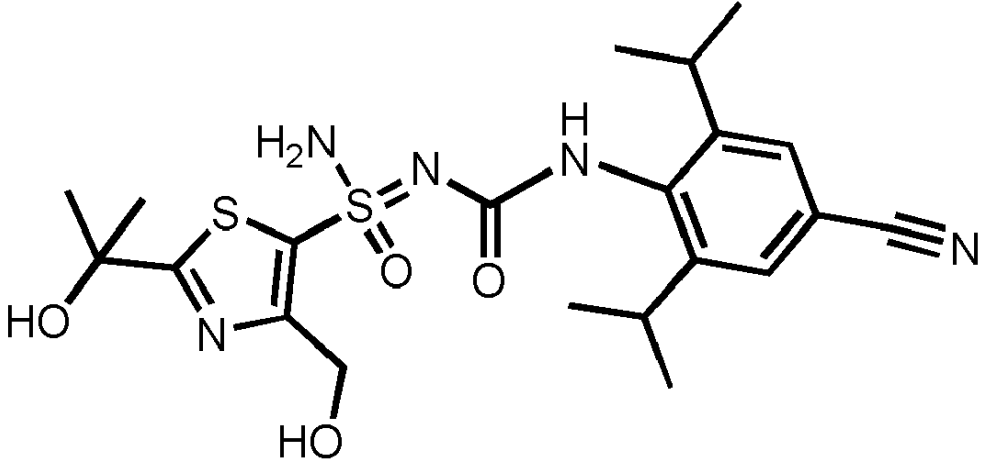
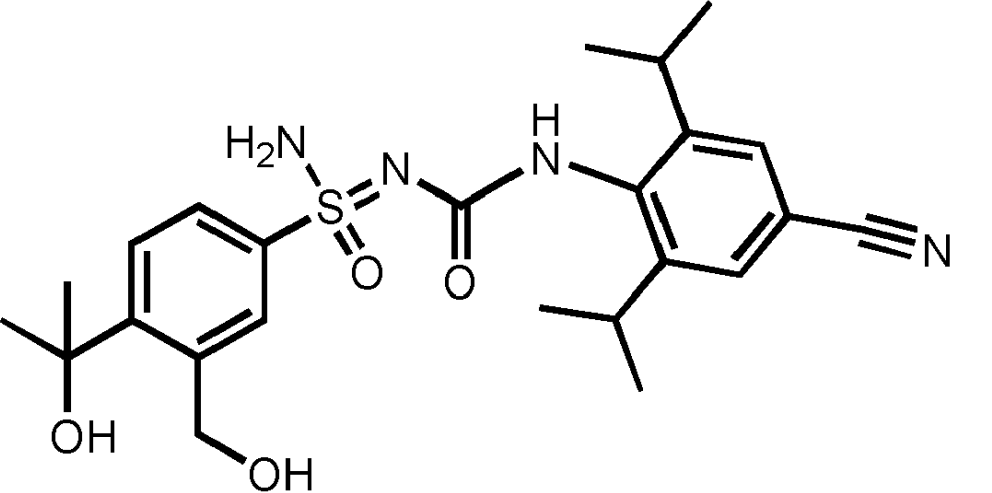
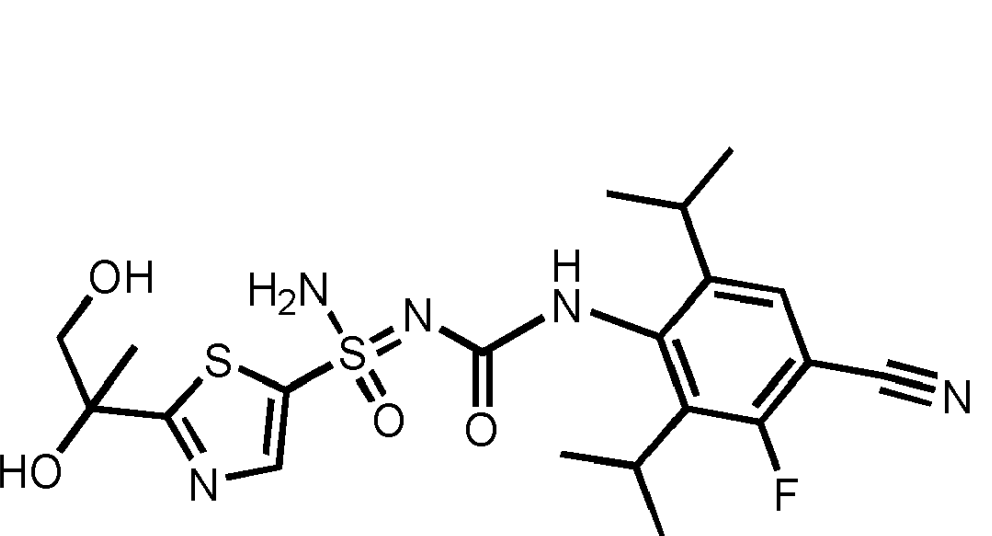
Përbërja	Struktura
145	 <p>Chemical structure 145: A molecule consisting of a 4-(dimethylamino)phenyl group connected via a sulfonamide bridge to a 2,4,6-trimethyl-3-fluorophenyl group.</p>
146	 <p>Chemical structure 146: A molecule consisting of a 3-(dimethylamino)phenyl group connected via a sulfonamide bridge to a 2,4,6-trimethyl-3-fluorophenyl group.</p>
147	 <p>Chemical structure 147: A molecule consisting of a 4-(hydroxymethyl)phenyl group connected via a sulfonamide bridge to a 2,4,6-trimethyl-3-fluorophenyl group.</p>

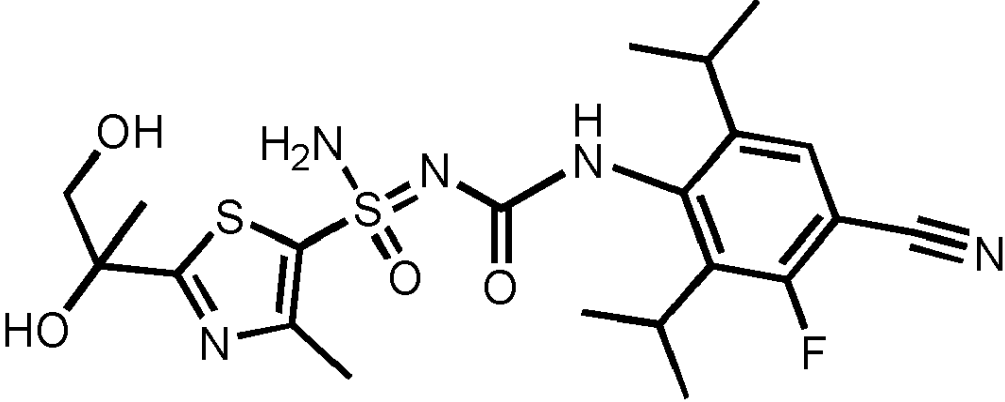
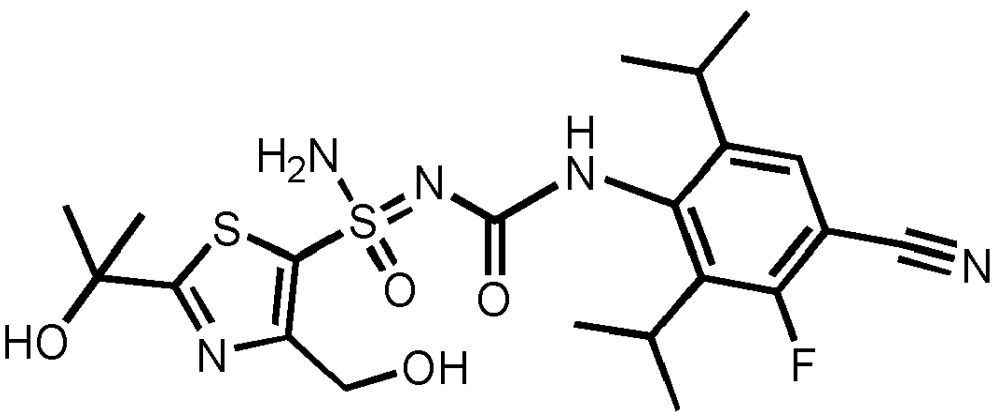
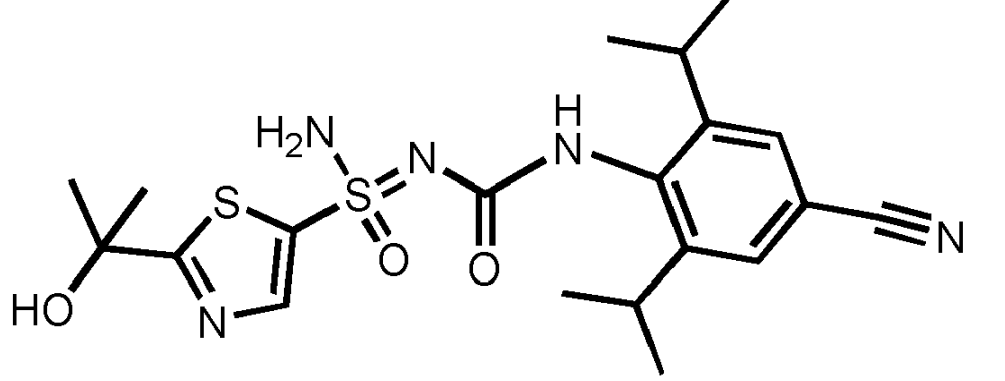
Përbërja	Struktura
148	 <p>Chemical structure 148: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a sulfonamide bridge to a benzene ring substituted with two isopropyl groups and a fluorine atom.</p>
149	 <p>Chemical structure 149: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a sulfonamide bridge to a benzene ring substituted with two isopropyl groups and a fluorine atom.</p>
150	 <p>Chemical structure 150: A benzene ring substituted with a methylsulfonyl group and a sulfonamide bridge, connected to another benzene ring substituted with two isopropyl groups and a fluorine atom.</p>

Põrberja	Struktura
151	
152	
153	

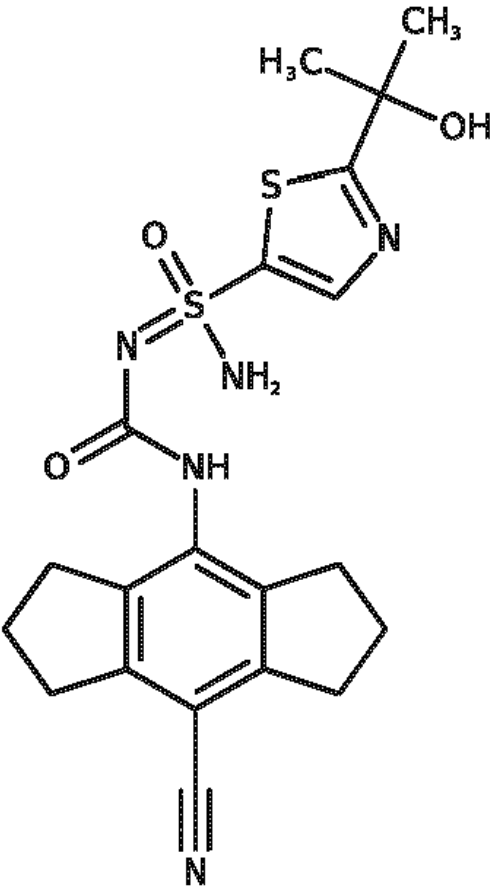
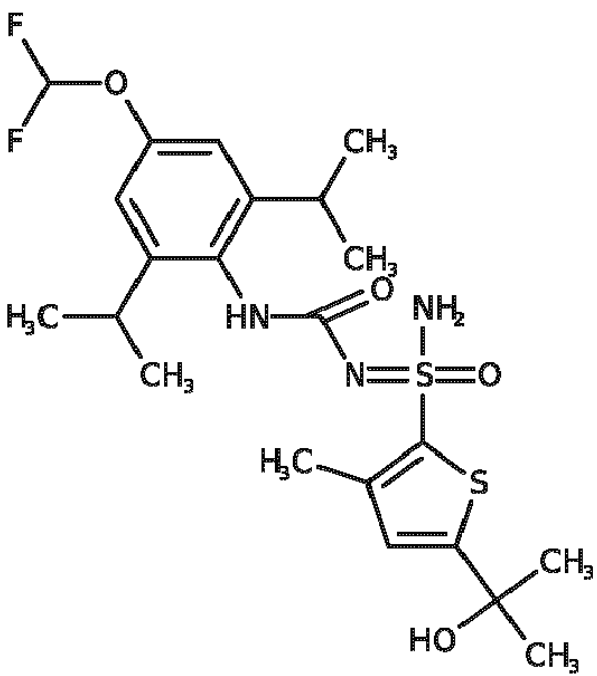


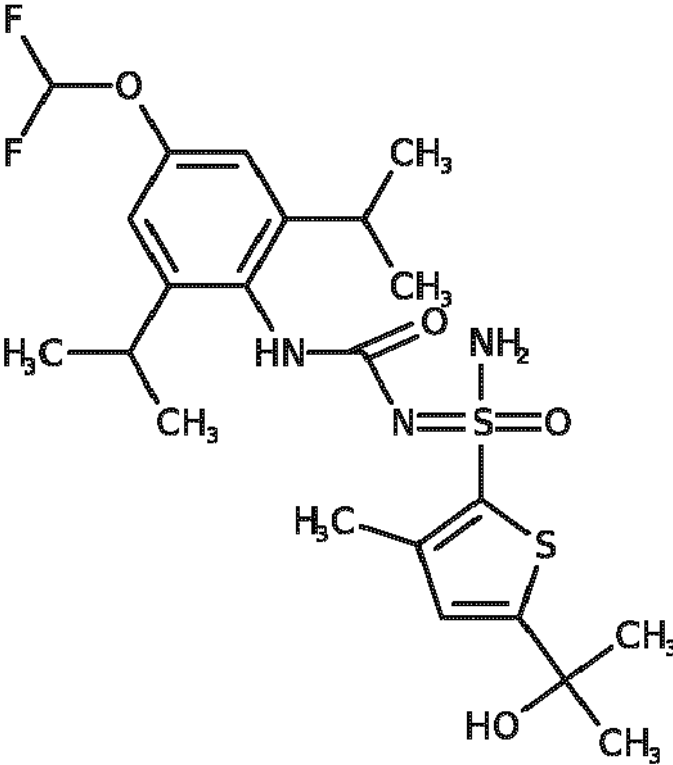
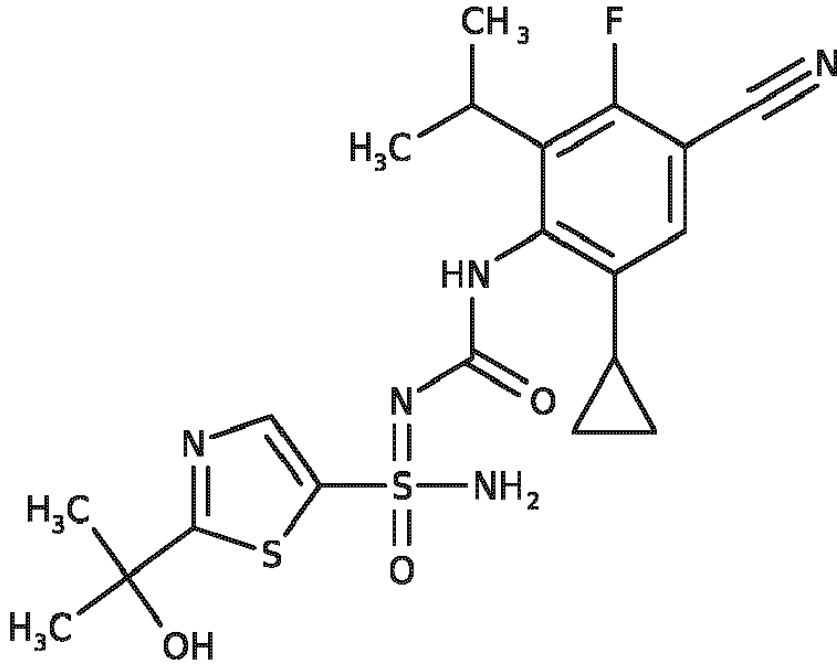
Përbërja	Struktura
154	
155	
156	

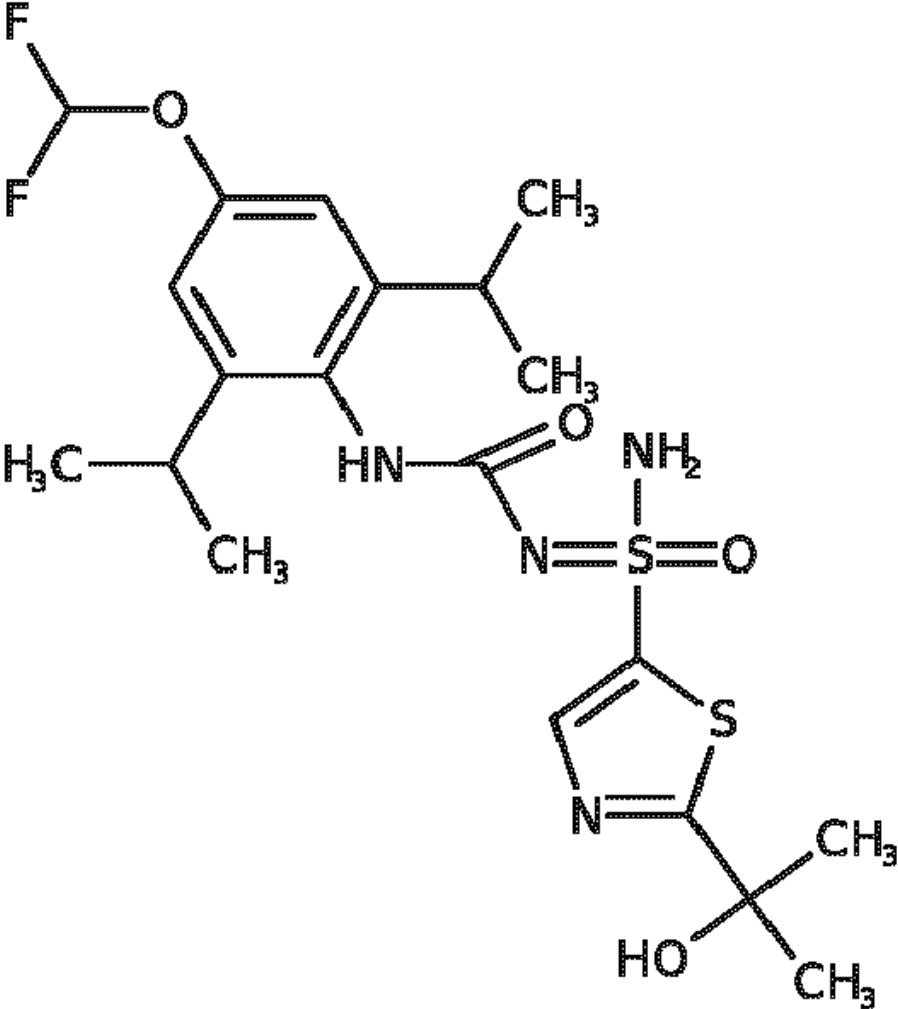
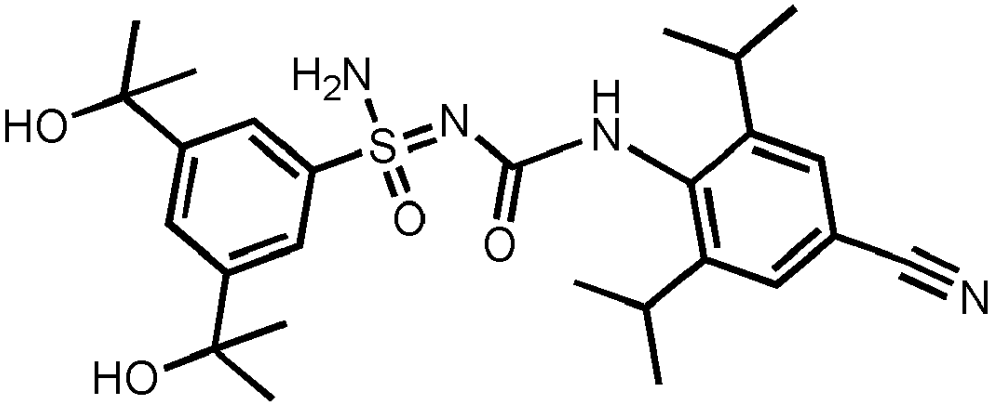
Përbërja	Struktura
157	
158	
159	

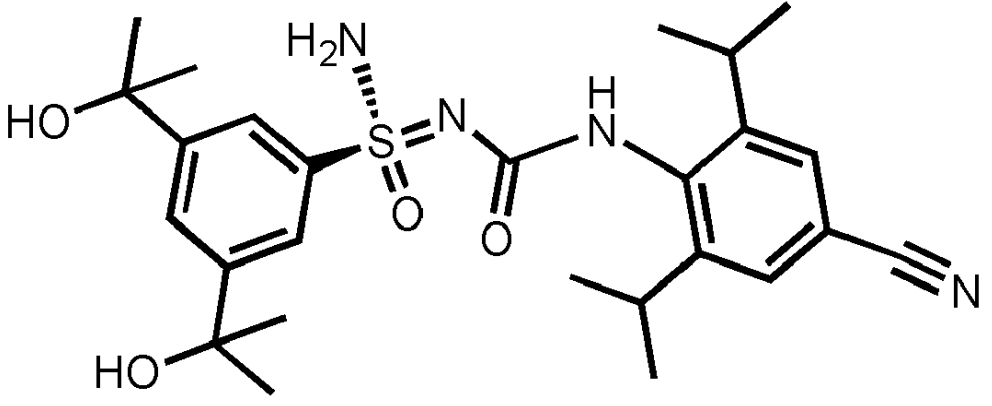
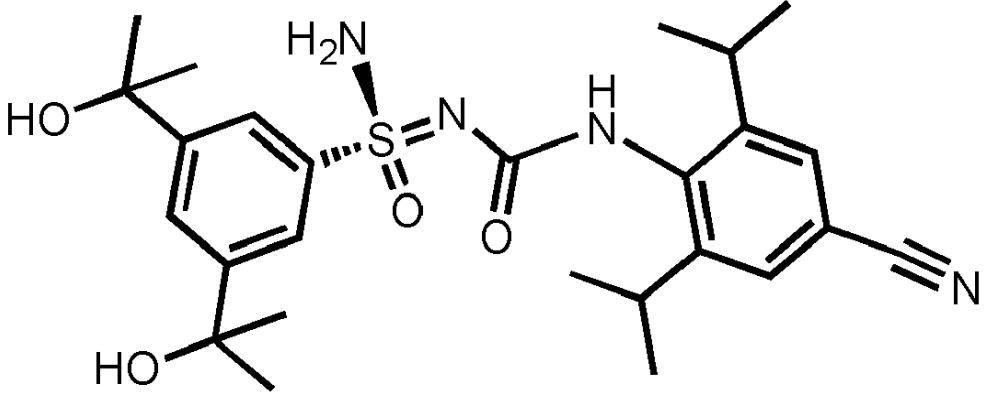
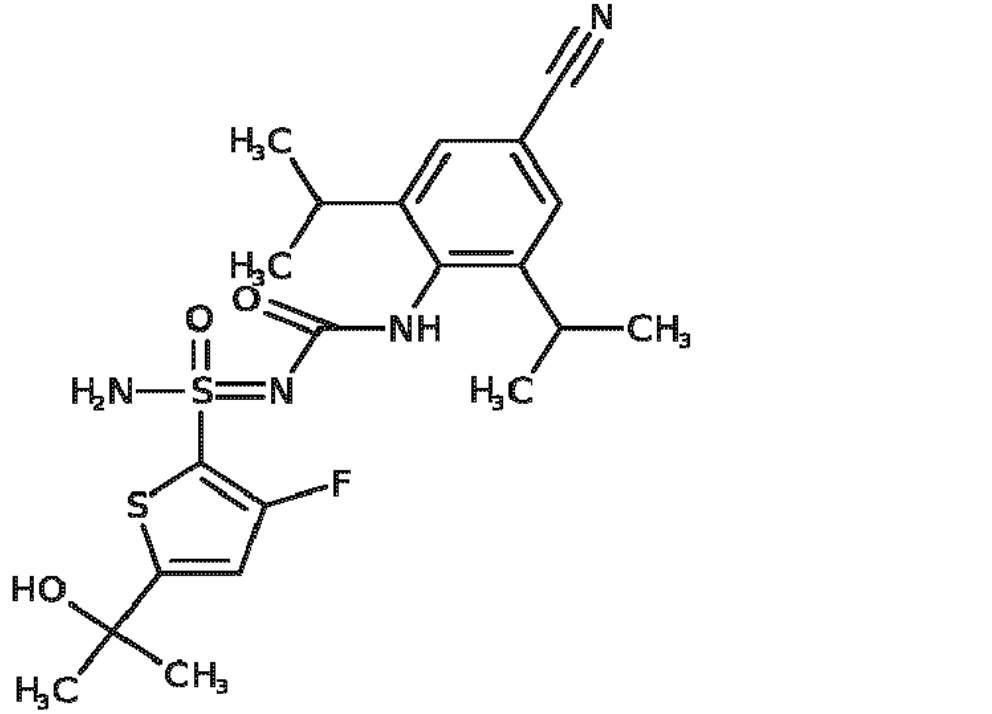
Përbërja	Struktura
160	
161	
163	

Përbërja	Struktura
164	
165	
166	

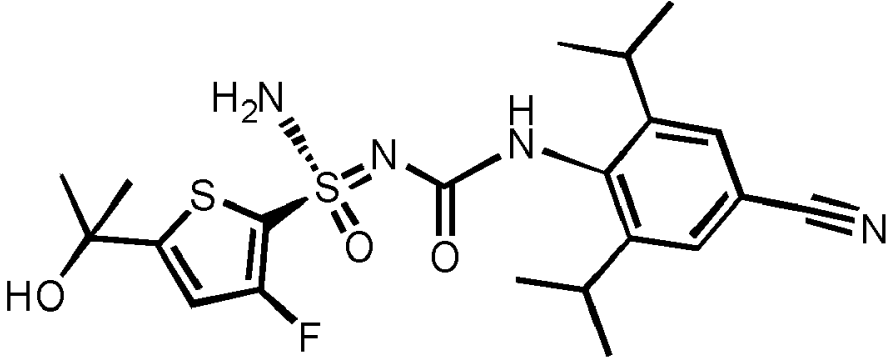
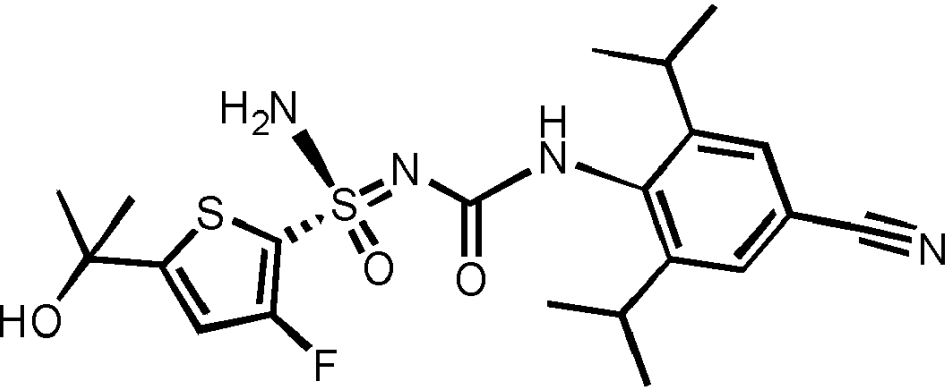
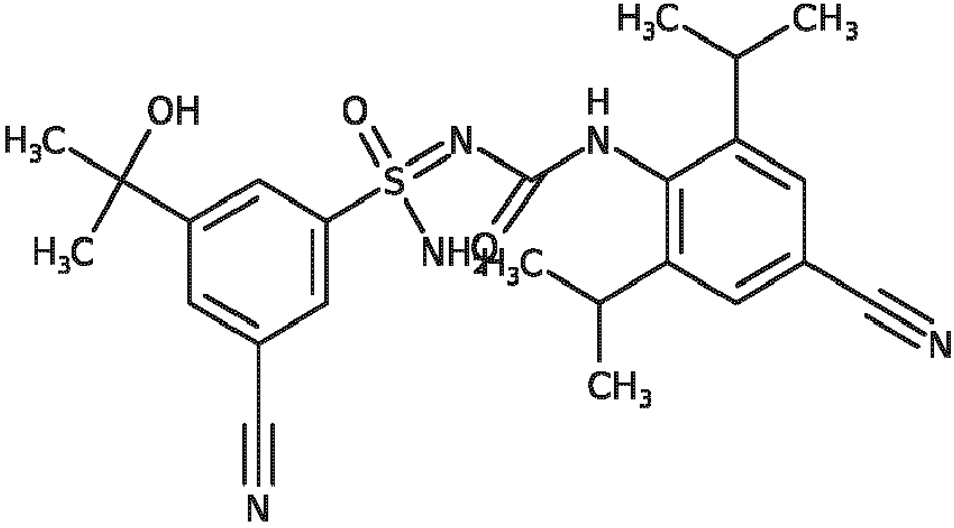
Përbërja	Struktura
167	 <p>The structure of compound 167 features a central fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a nitrile group (-C≡N). At the 2-position, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further substituted with a sulfonamide moiety (-NH-S(=O)-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide nitrogen is connected to a thiazole ring. The thiazole ring is substituted at the 4-position with a quaternary carbon atom bonded to two methyl groups (-CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH).</p>
168	 <p>The structure of compound 168 consists of a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). Additionally, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the 1-position of a thiazole ring, which is connected to the benzene ring at the 4-position. The thiazole ring is also substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a quaternary carbon atom bonded to two methyl groups (-CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH).</p>

Përbërja	Struktura
169	
170	

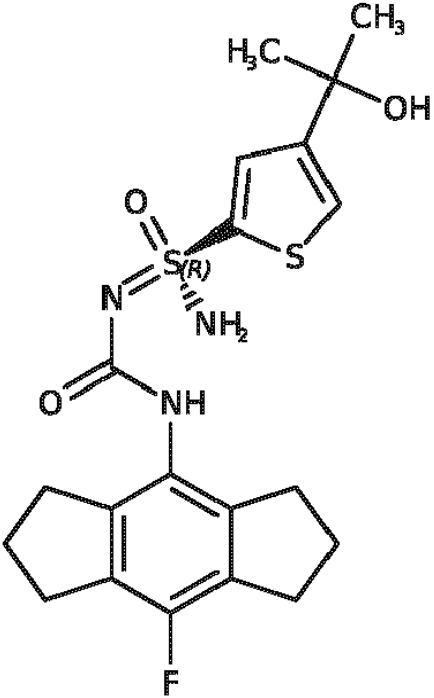
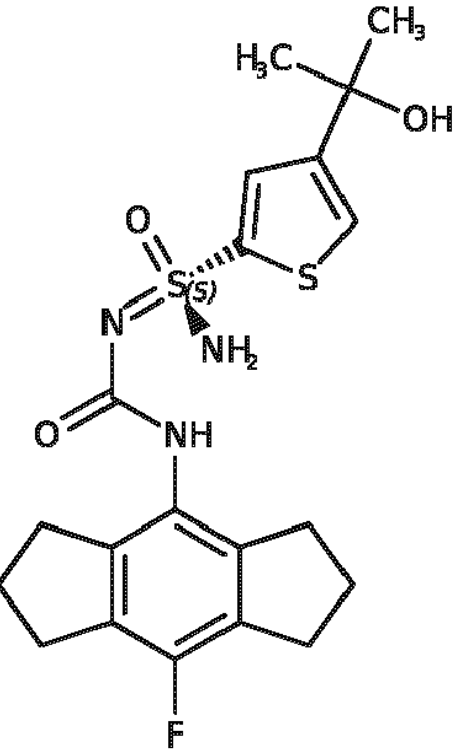
Përbërja	Struktura
171	 <p>Chemical structure of compound 171: A benzimidazole ring system substituted with a 2,2,4,4-tetrafluoroethoxy group at position 2, two methyl groups at positions 4 and 5, and a 2-amino-4-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazol-5-ylsulfonamide group at position 1.</p>
172	 <p>Chemical structure of compound 172: A bisphenol derivative where two 2,2,4,4-tetrahydroxyphenyl groups are linked via a sulfonamide bridge to a 2-amino-4-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazol-5-ylsulfonamide group.</p>

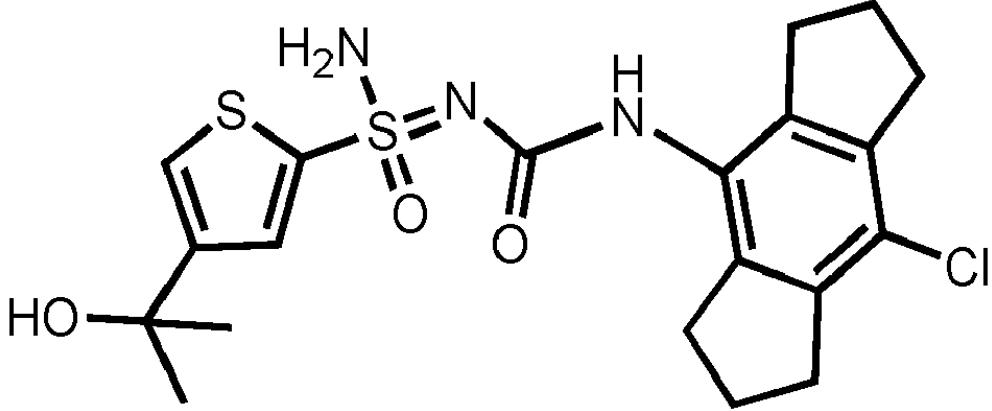
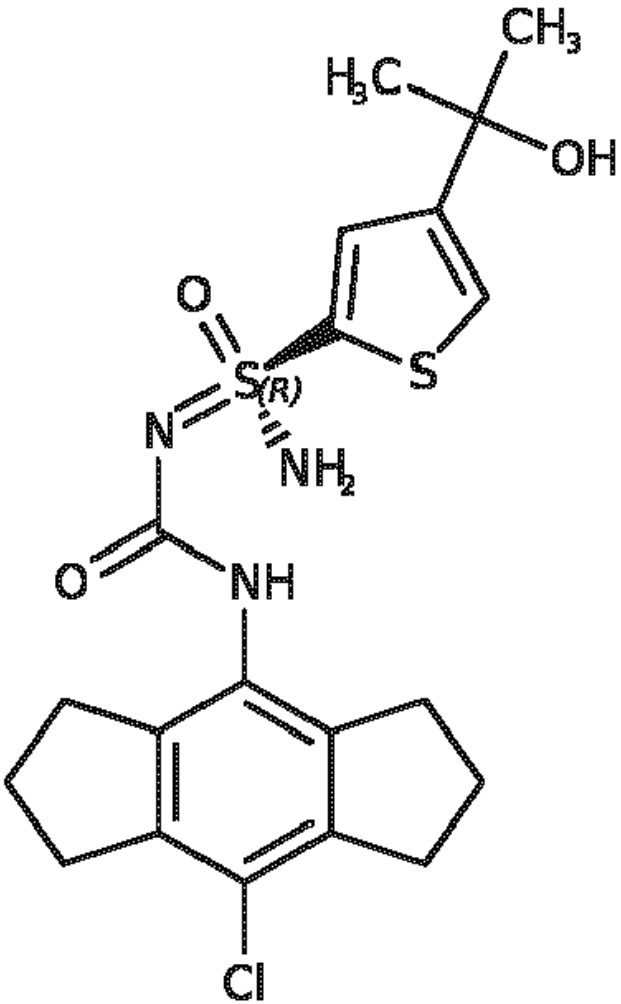
Përbërja	Struktura
172a	
172b	
173	

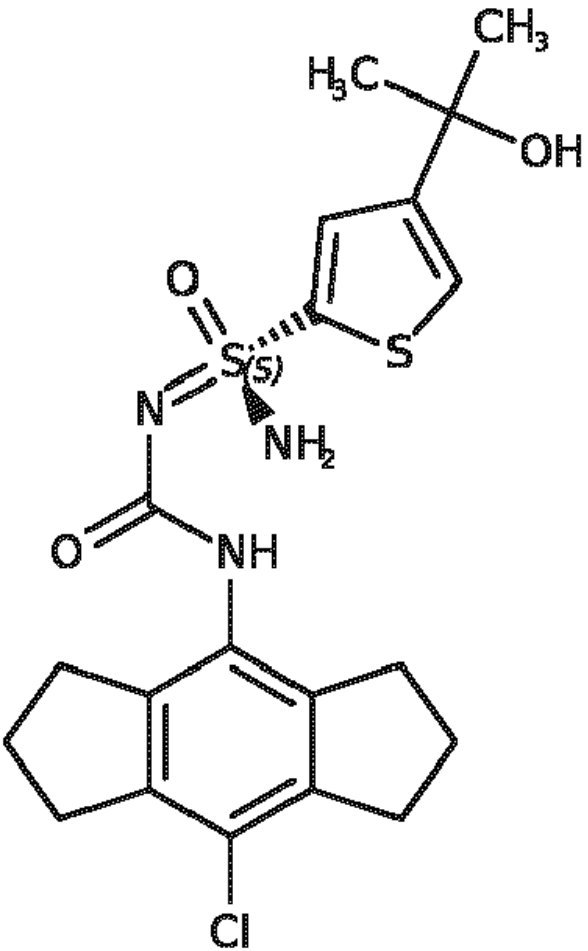
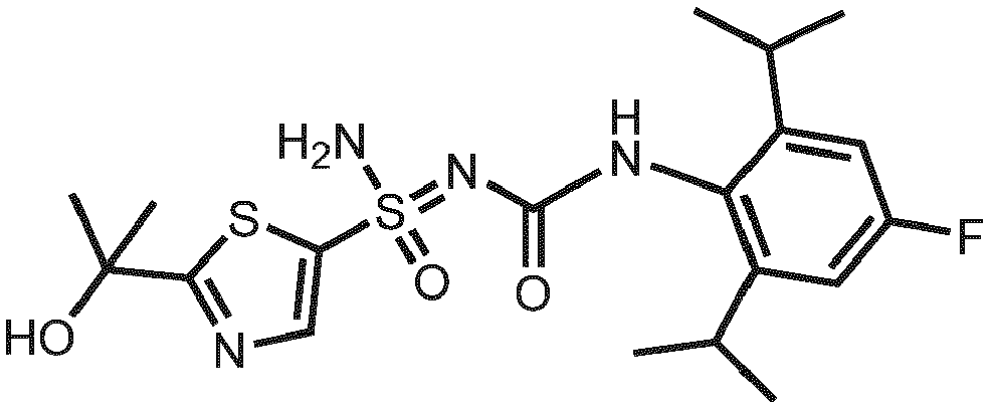


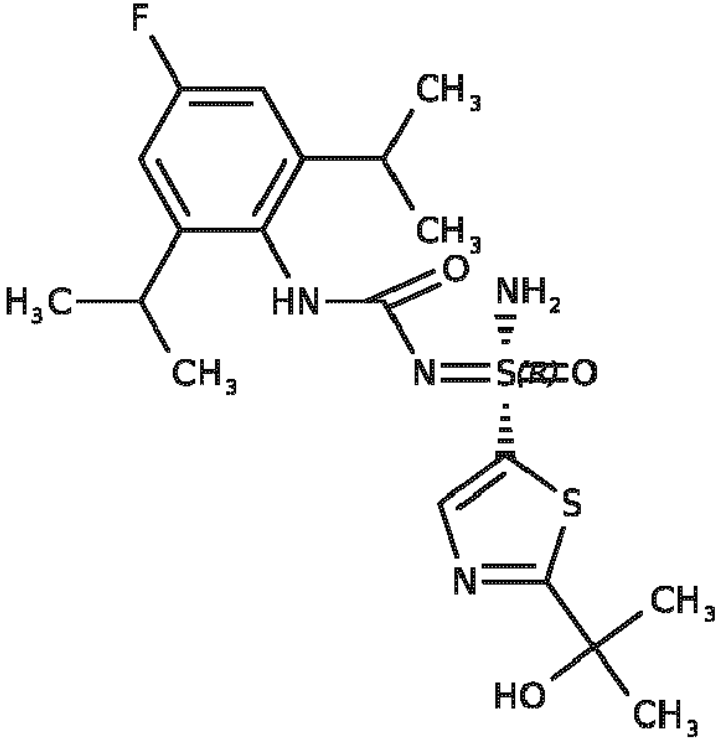
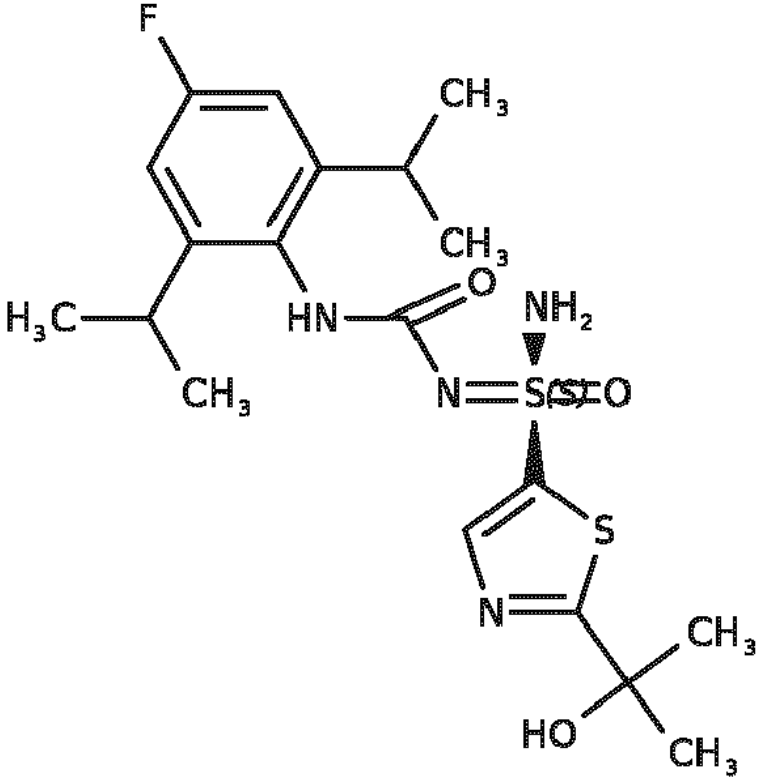
Përbërja	Struktura
173a	 <p>Chemical structure of compound 173a: A thienothiopyridine derivative. The thiopyridine ring is substituted with a hydroxyl group (HO) and a fluorine atom (F). It is linked via a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) to a benzothiazine ring system. The benzothiazine ring is further substituted with two isopropyl groups and a nitrile group (C≡N).</p>
173b	 <p>Chemical structure of compound 173b: Similar to 173a, but with a different stereochemistry at the sulfonamide linkage. The thiopyridine ring is substituted with a hydroxyl group (HO) and a fluorine atom (F). It is linked via a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) to a benzothiazine ring system. The benzothiazine ring is further substituted with two isopropyl groups and a nitrile group (C≡N).</p>
174	 <p>Chemical structure of compound 174: A complex heterocyclic molecule. It features a benzothiazine ring system fused to a benzene ring. The benzothiazine ring is substituted with a methyl group (CH<sub>3</sub>) and a methyl group (H<sub>3</sub>C). The benzene ring is substituted with a nitrile group (C≡N) and a methyl group (CH<sub>3</sub>). The benzothiazine ring is further substituted with a methyl group (H<sub>3</sub>C) and a methyl group (CH<sub>3</sub>). The benzothiazine ring is linked via a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) to a benzene ring. The benzene ring is substituted with a hydroxyl group (OH) and a methyl group (H<sub>3</sub>C).</p>

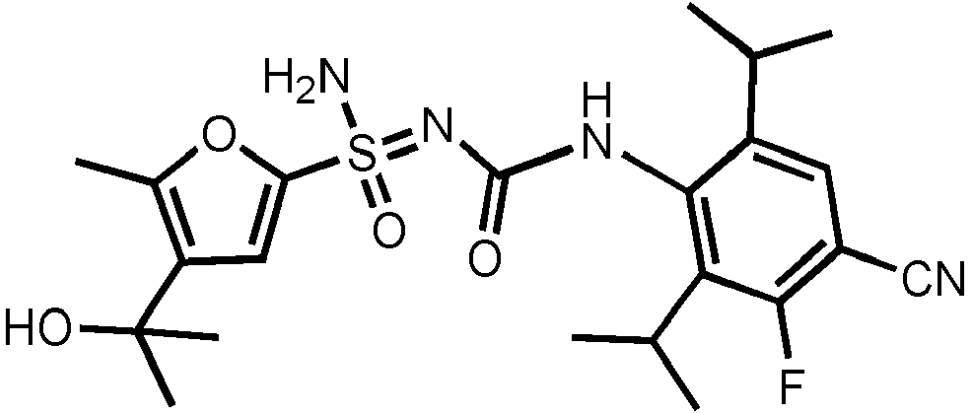
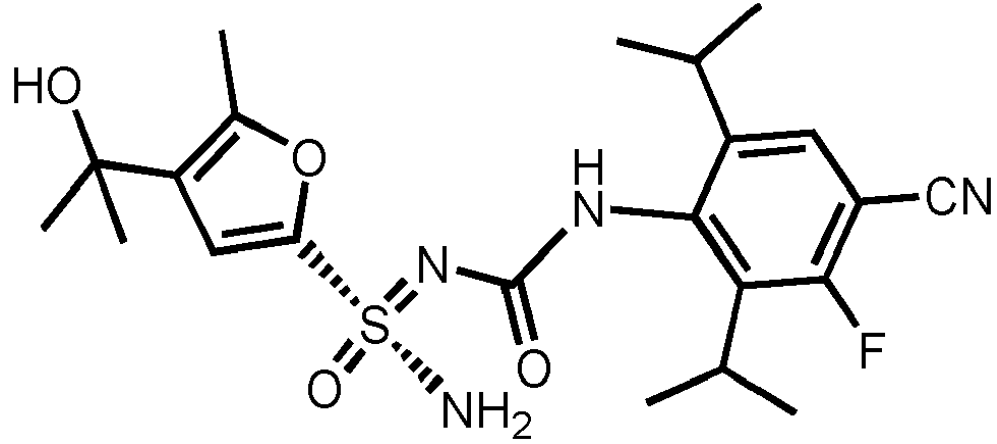
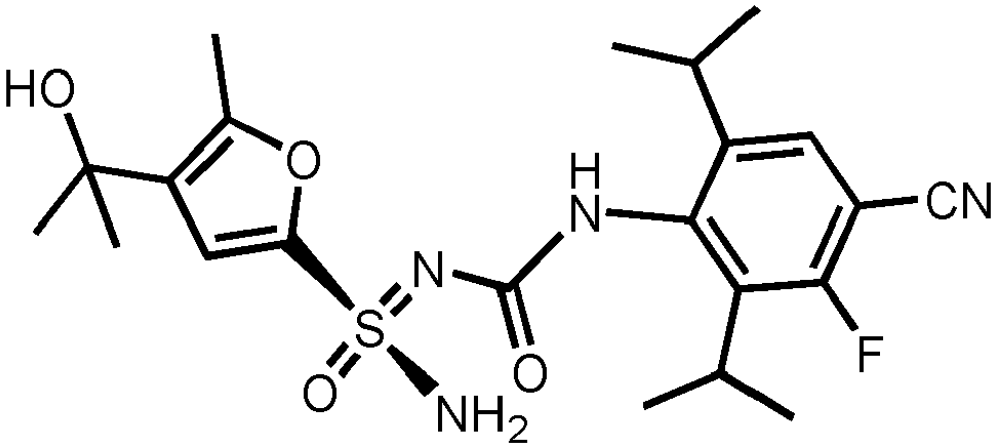
Përbërja	Struktura
175	
176	

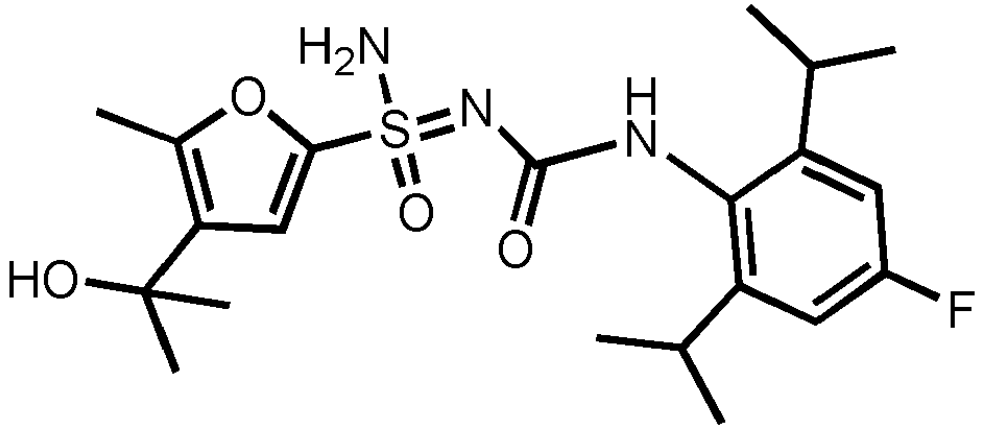
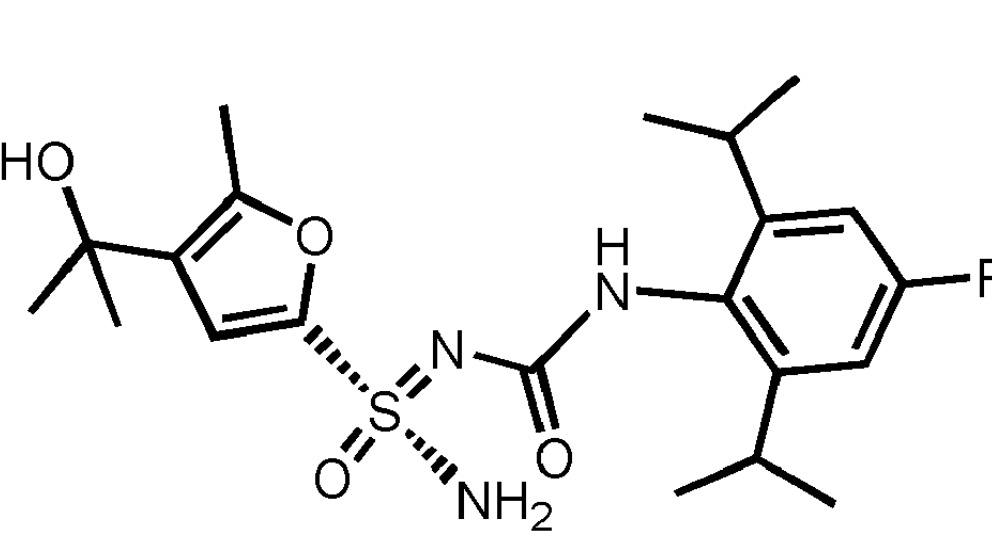
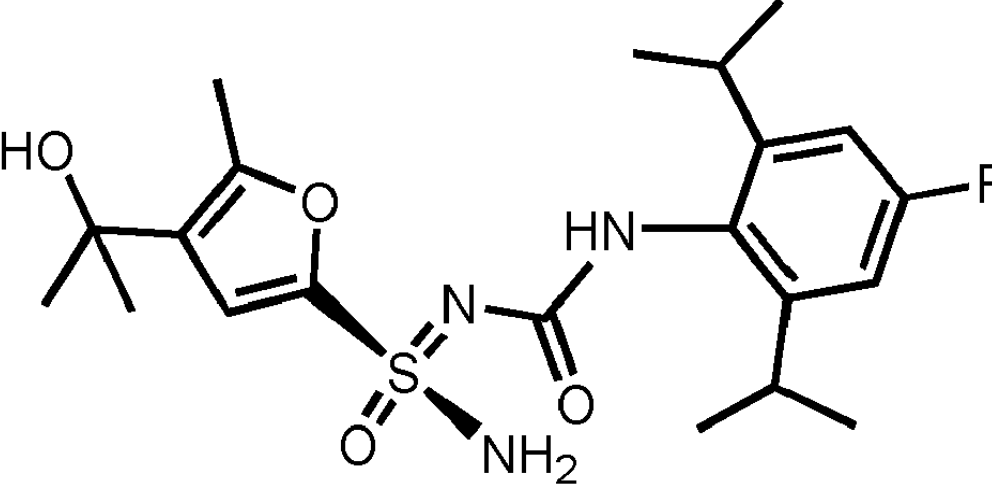
Põrbärja	Struktura
176a	 <p>The structure of compound 176a features a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. At the 2-position, there is a primary amide group (-NH-C(=O)-). At the 3-position, a sulfur atom is bonded to the ring and also to a thiazole ring. The sulfur atom is labeled with an (R) configuration. The thiazole ring has a 2-hydroxypropan-2-yl group attached at its 4-position. The thiazole ring also has an amino group (-NH<sub>2</sub>) at the 2-position and a double bond between the 2 and 5 positions.</p>
176b	 <p>The structure of compound 176b is identical to 176a, but the sulfur atom at the 3-position of the fluorene core is labeled with an (S) configuration. The thiazole ring and its substituents are the same as in 176a.</p>

Përbërja	Struktura
177	 <p>The structure shows a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH-) connecting a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiophene ring to a 1-chloro-2,3,4,5-tetrahydro-1H-indole ring system.</p>
177a	 <p>The structure shows a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH-) connecting a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiophene ring to a 1-chloro-2,3,4,5-tetrahydro-1H-indole ring system. The sulfur atom in the thiophene ring is labeled with a stereochemical configuration of (R).</p>

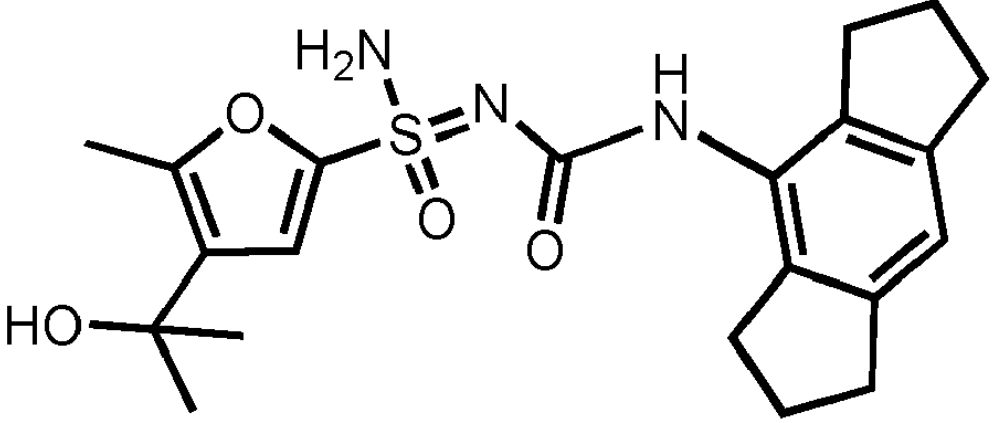
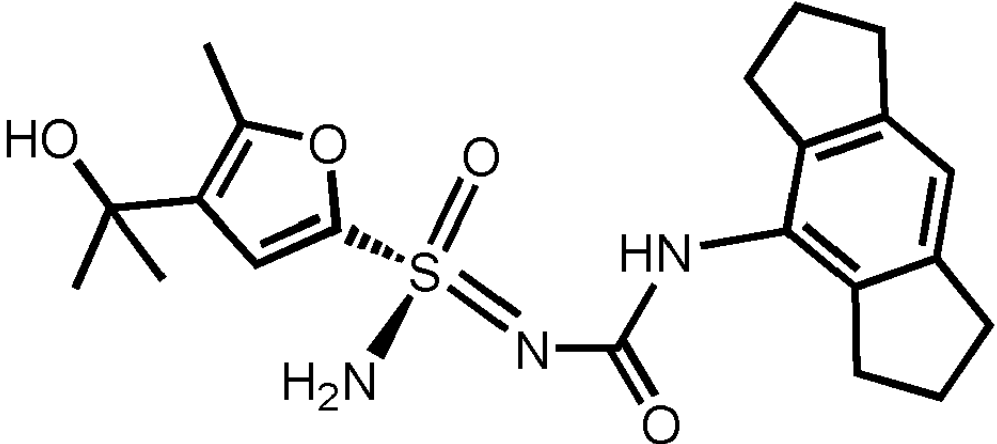
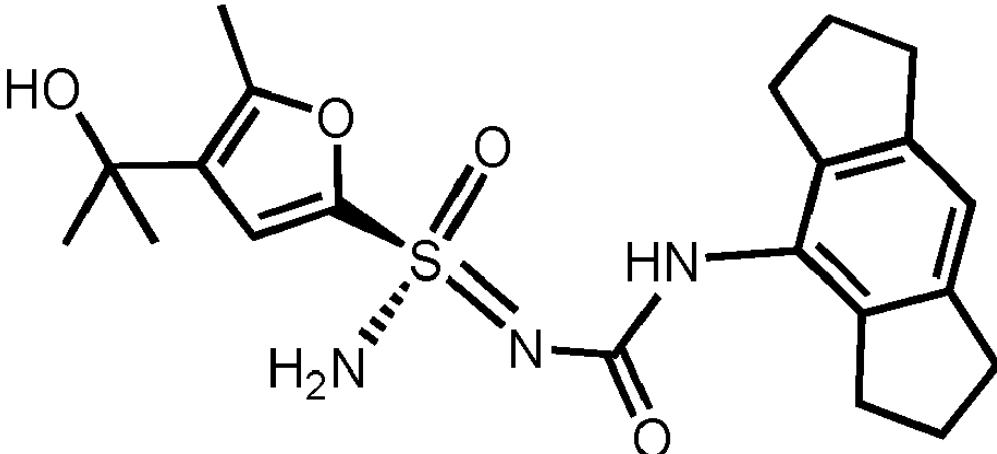
Põrbärja	Struktura
177b	 <p>The structure shows a decalin ring system with a chlorine atom at the 5-position. Attached to the decalin is an amide group (-NH-C(=O)-) which is further connected to a sulfonamide group (-NH-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). This sulfonamide group is linked to a thiophene ring, which is substituted at the 2-position with a hydroxyisopropyl group (-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OH).</p>
178	 <p>The structure shows a thiazole ring substituted at the 4-position with a hydroxyisopropyl group (-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OH). The thiazole ring is connected at the 5-position to a sulfonamide group (-NH-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). This sulfonamide group is linked to an amide group (-NH-C(=O)-), which is further connected to a benzene ring. The benzene ring is substituted with two isopropyl groups and a fluorine atom.</p>

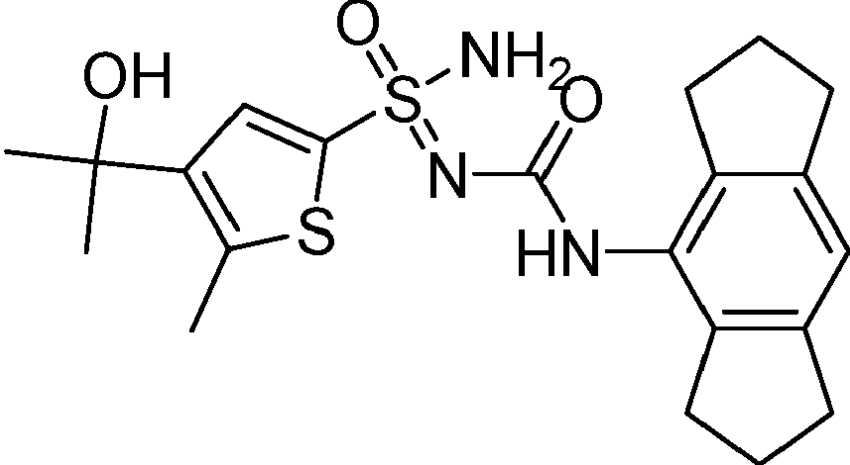
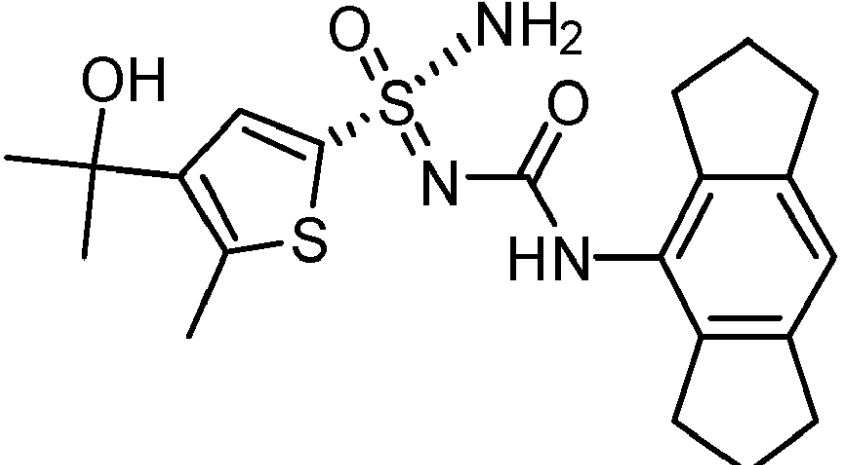
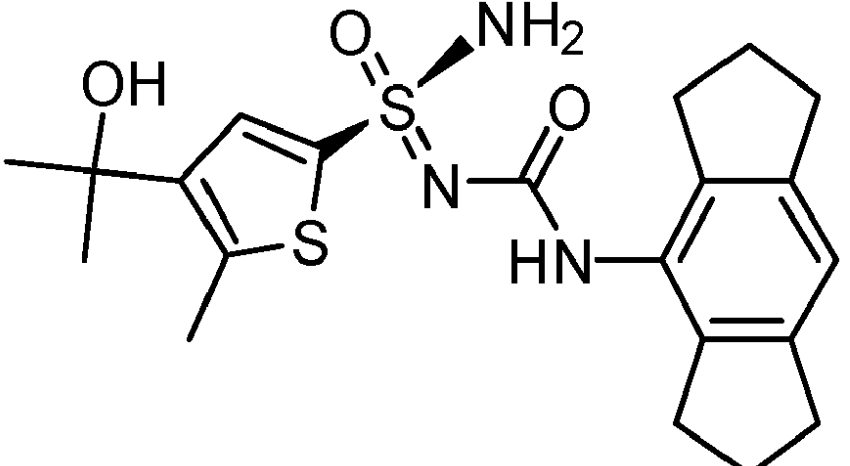
Përbërja	Struktura
178a	 <p>The structure of compound 178a consists of a central benzene ring. At the top position of the ring is a fluorine atom (F). Moving clockwise from the fluorine atom, there is a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the ortho position, followed by a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the para position, and another methyl group (CH<sub>3</sub>) at the other ortho position. Attached to the benzene ring is a side chain: a methylene group (-CH<sub>2</sub>-) connected to a carbon atom bonded to two methyl groups (CH<sub>3</sub>) and a nitrogen atom (NH). This nitrogen atom is part of a guanidino-like group: -NH-C(=O)-N=C(NH<sub>2</sub>)-S(=O)(=O)-. The sulfur atom of this sulfonamide group is further bonded to a 2-(1-hydroxyethyl)thiazole ring. The thiazole ring has a nitrogen atom at the bottom and a sulfur atom at the right. The 2-position of the thiazole ring is substituted with a 1-hydroxyethyl group (-CH(OH)CH<sub>3</sub>).</p>
178b	 <p>The structure of compound 178b is identical to 178a, but the stereochemistry at the chiral center of the thiazole ring is different. In 178a, the 1-hydroxyethyl group is attached to the thiazole ring with a dashed bond, indicating it is pointing away from the viewer. In 178b, the 1-hydroxyethyl group is attached to the thiazole ring with a wedged bond, indicating it is pointing towards the viewer.</p>

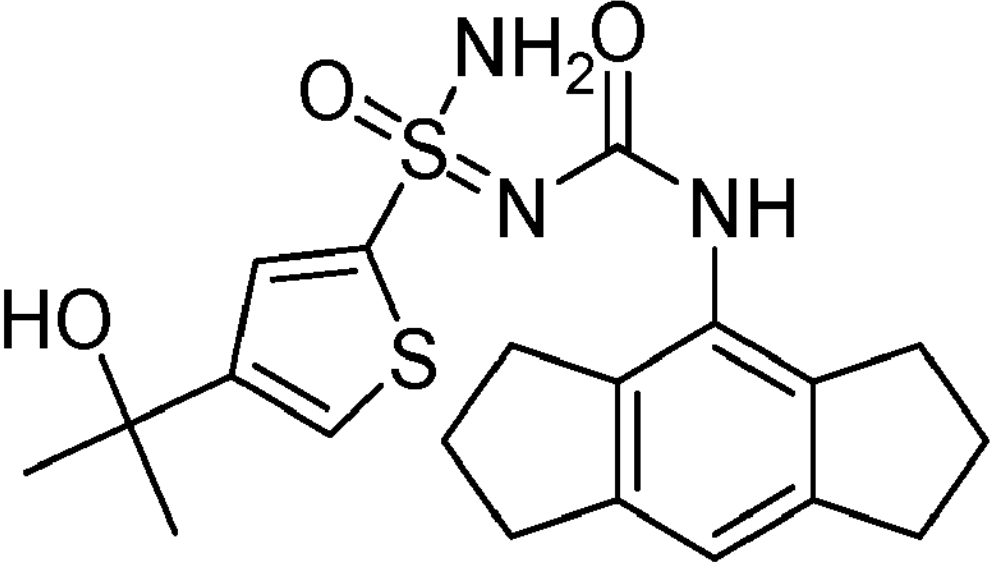
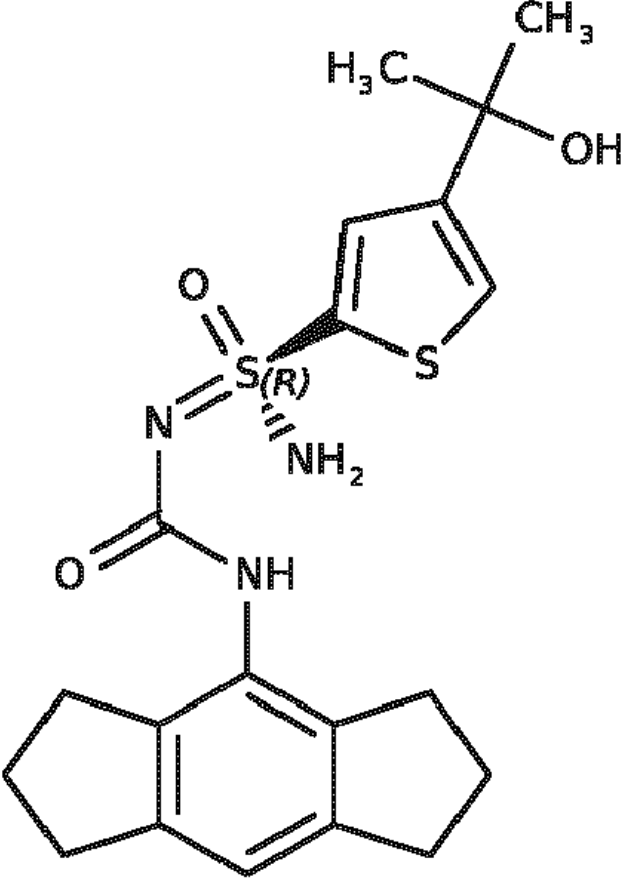
Përbërja	Struktura
179	
179a	
179b	

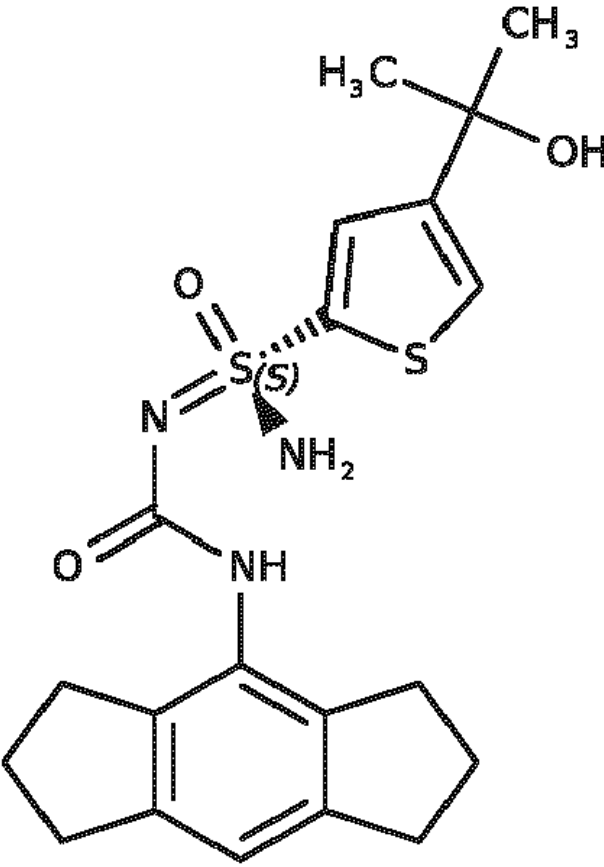
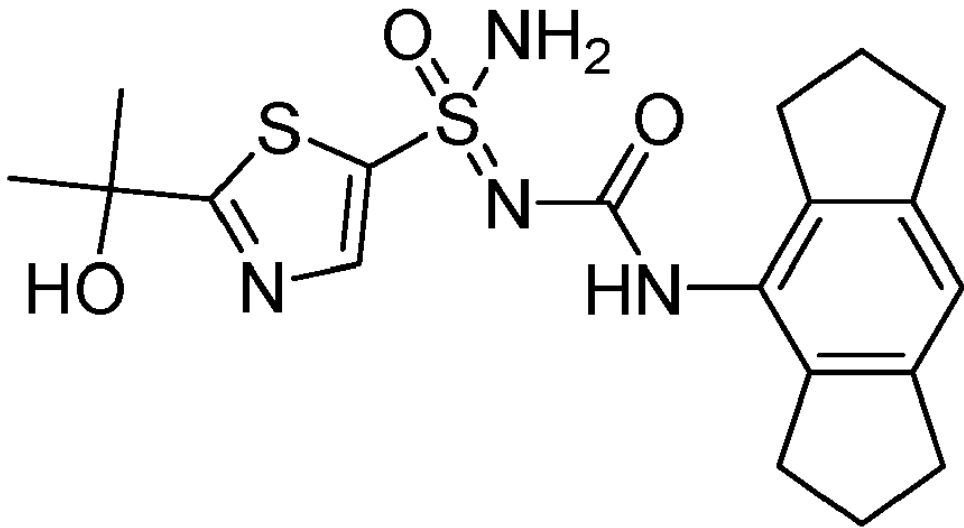
Përbërja	Struktura
180	
180a	
180b	

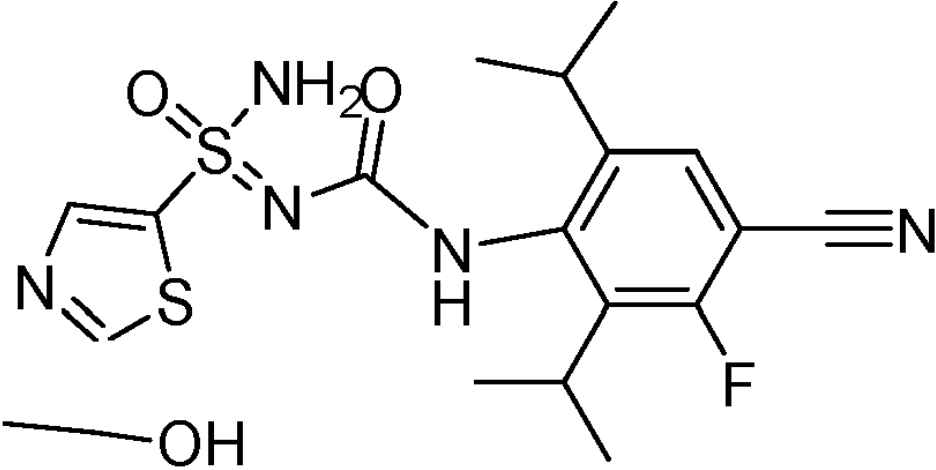
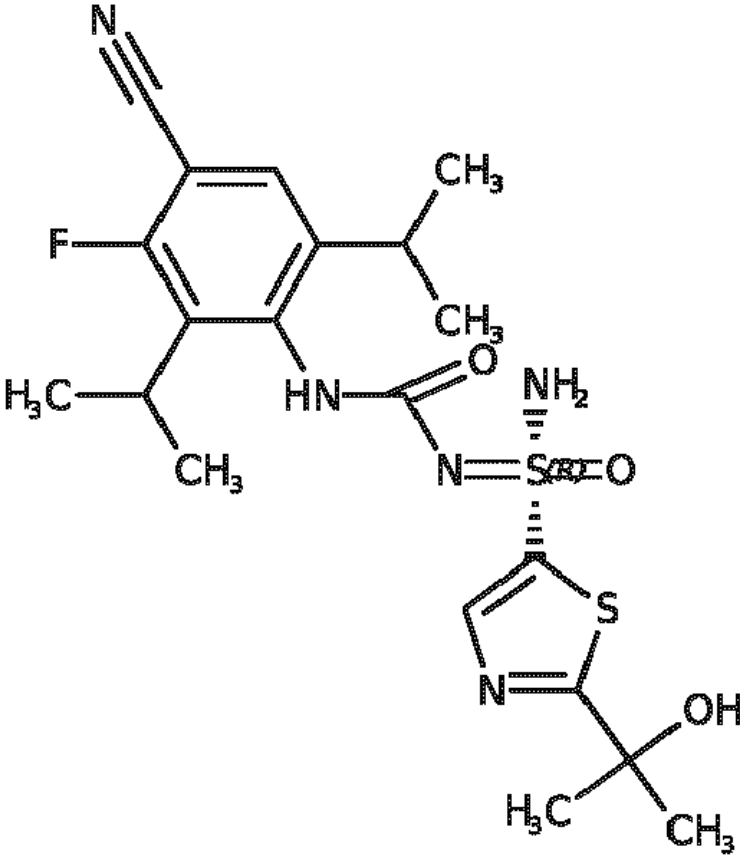


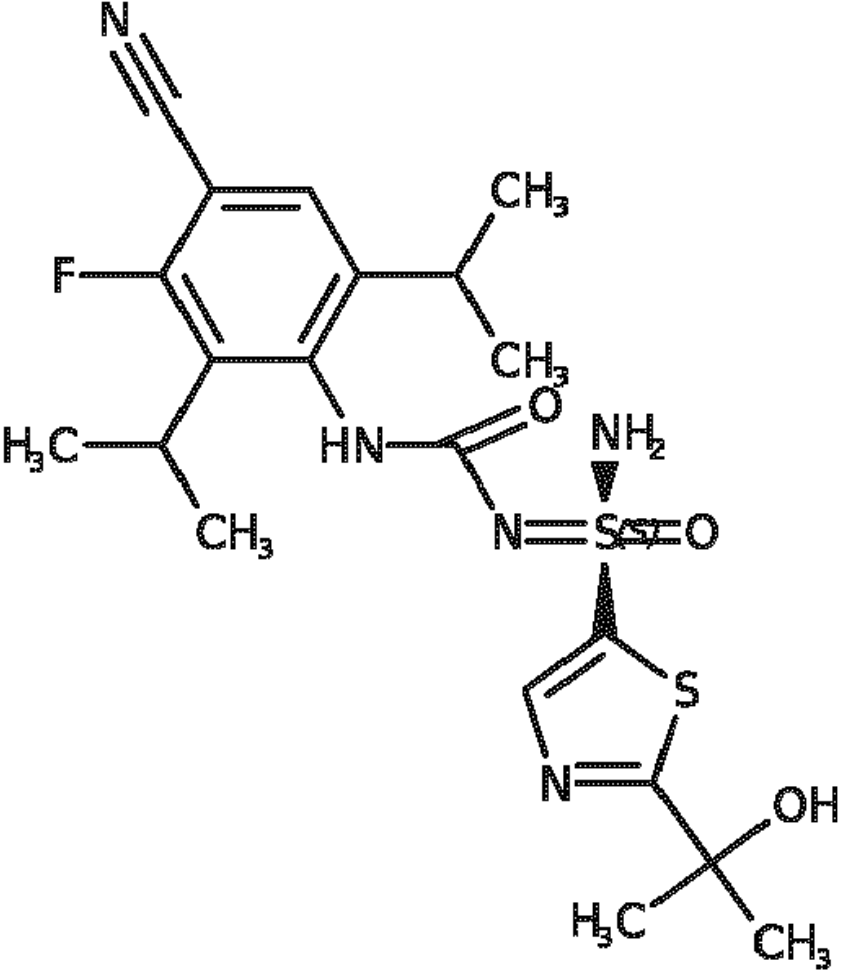
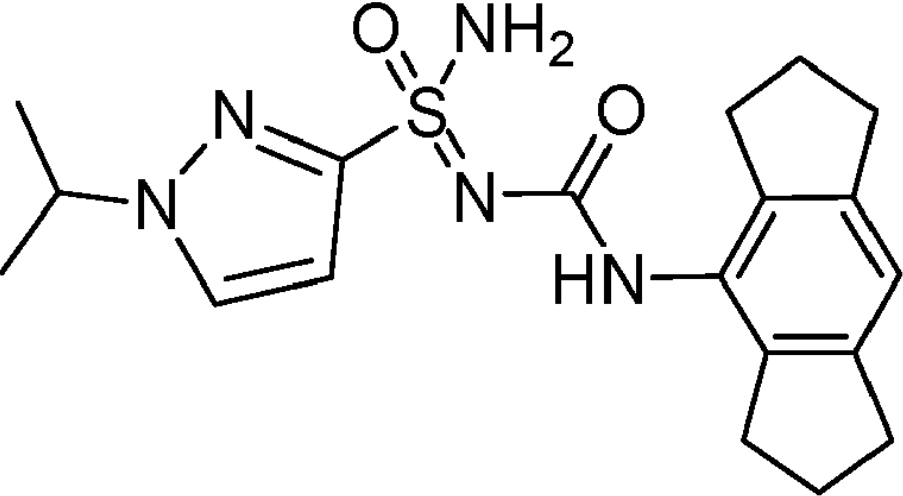
Përbërja	Struktura
181	
181a	
181b	

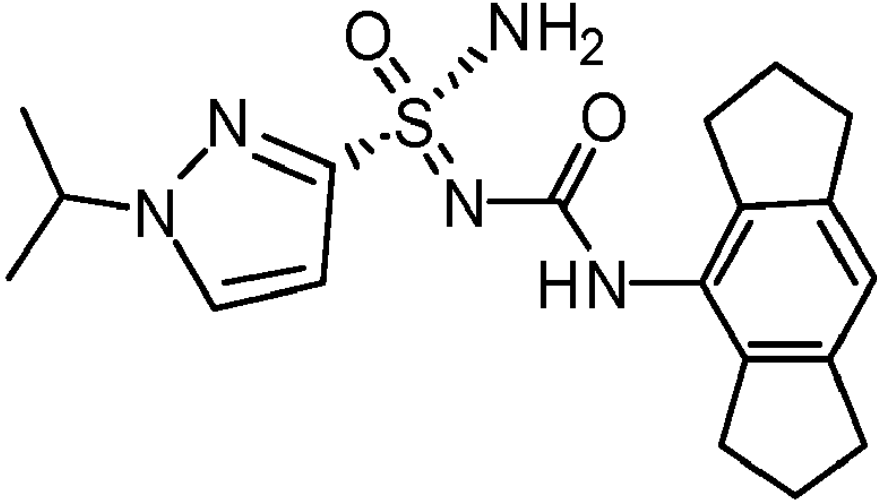
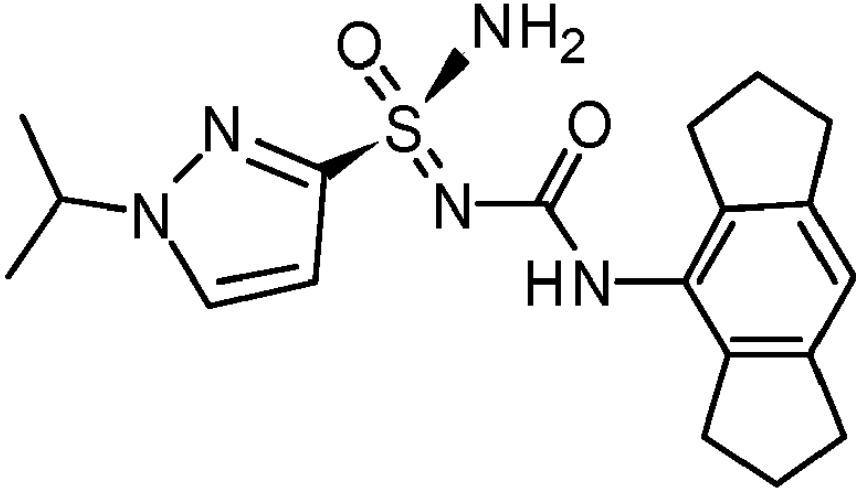
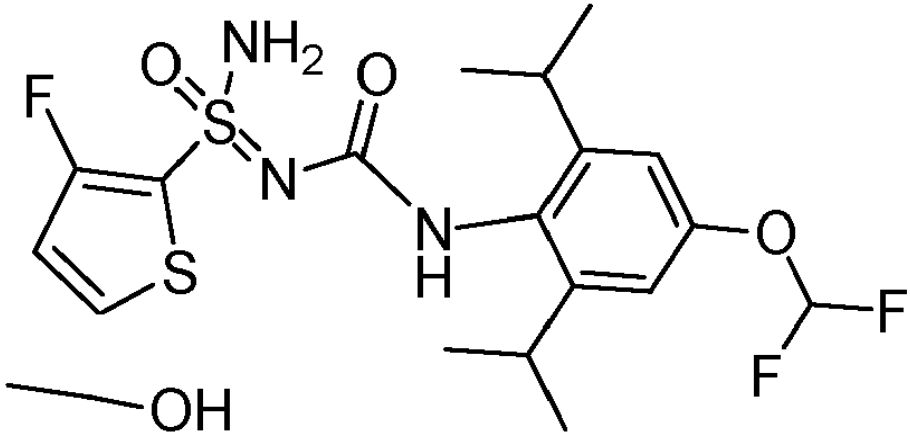
Përbërja	Struktura
182	
182a	
182b	

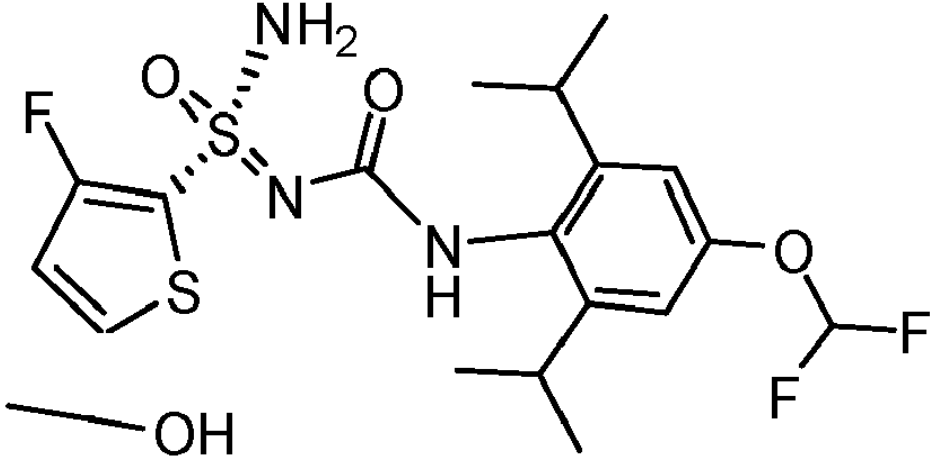
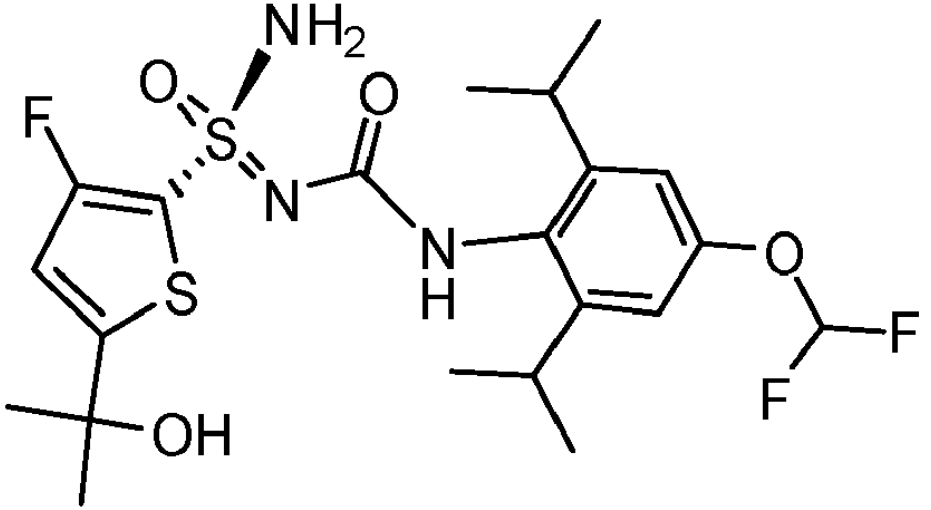
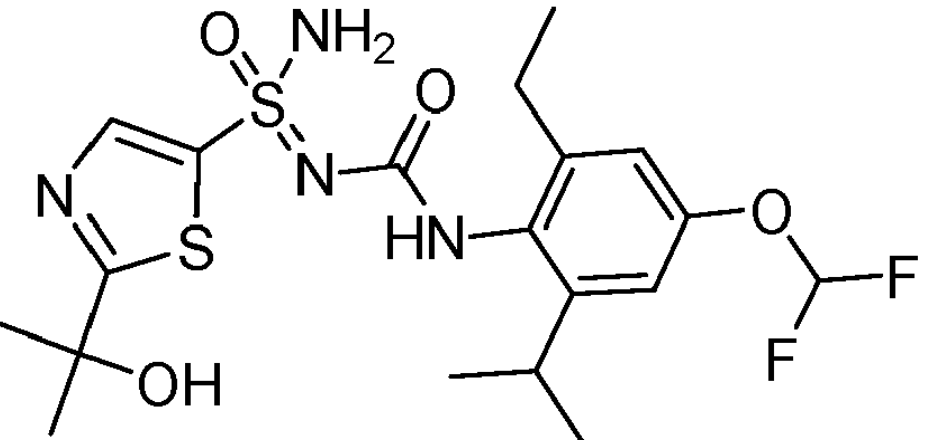
Përbërja	Struktura
183	 <p>The structure shows a tricyclic indole-like core (indole-2,3,4-trimethylindole) with an NH group at position 1. Attached to the 2-position is a 5-(tert-butyl)-2-thiophenyl group. The sulfur atom of the thiophene ring is bonded to a sulfonamide group: -S(=O)(NH<sub>2</sub>)-NH-C(=O)-NH-</p>
183a	 <p>The structure shows a tricyclic indole-like core (indole-2,3,4-trimethylindole) with an NH group at position 1. Attached to the 2-position is a 5-(tert-butyl)-2-thiophenyl group. The sulfur atom of the thiophene ring is bonded to a sulfonamide group: -S(=O)(NH<sub>2</sub>)-NH-C(=O)-NH-. The stereochemistry at the sulfur atom is indicated as (R).</p>

Përbërja	Struktura
183b	
184	

Përbërja	Struktura
185	 <p>The structure of compound 185 consists of a central benzene ring substituted with a cyano group (-C≡N), a fluorine atom (-F), and two isopropyl groups (-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). This benzene ring is connected via an amide bond (-NH-C(=O)-) to a nitrogen atom that is part of a 5-membered ring containing sulfur and another nitrogen atom. This 5-membered ring is further substituted with a thiazole ring and a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>). A hydroxyl group (-OH) is shown separately below the main structure.</p>
185a	 <p>The structure of compound 185a features a central benzene ring with a cyano group (-C≡N), a fluorine atom (-F), and a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). This benzene ring is linked via an amide bond (-NH-C(=O)-) to a nitrogen atom that is part of a 5-membered ring containing sulfur and another nitrogen atom. This 5-membered ring is substituted with a thiazole ring and a dimethylcarbamoyl group (-C(=O)N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The thiazole ring is further substituted with a hydroxyl group (-OH) and a methyl group (-CH<sub>3</sub>).</p>

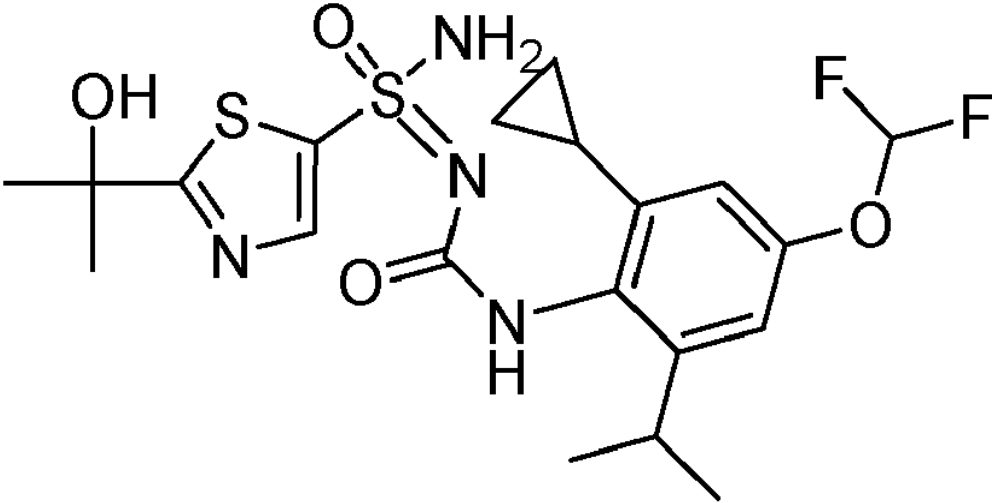
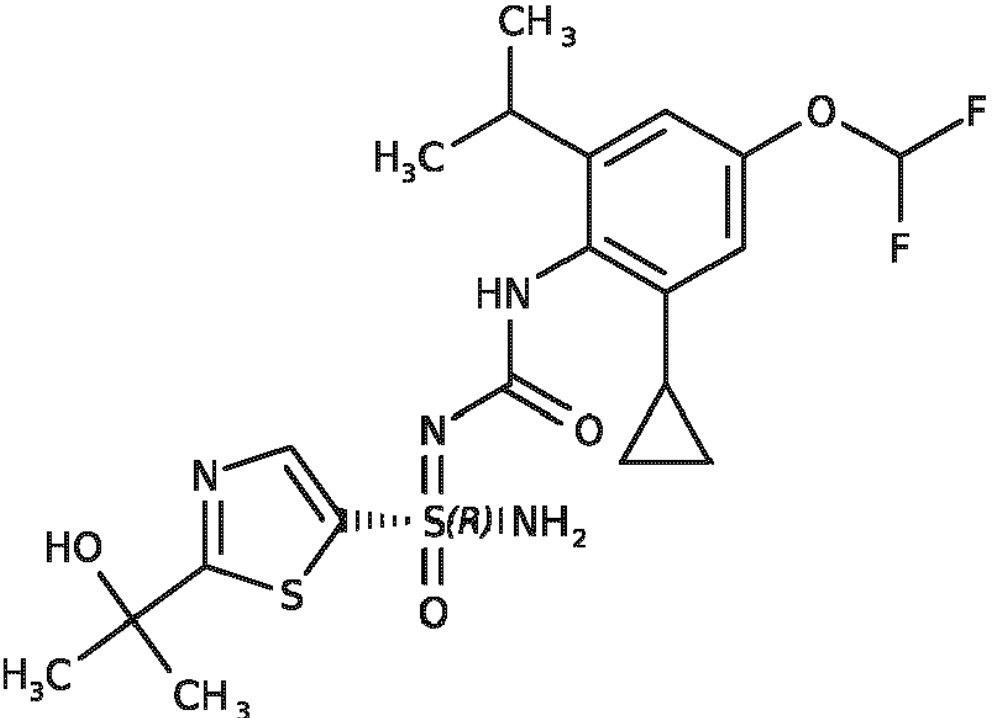
Põrbërja	Struktura
185b	 <p>The structure shows a benzene ring substituted with a cyano group (C≡N), a fluorine atom (F), and two methyl groups (CH<sub>3</sub>). This ring is connected to a 2,2-dimethylpropanamide group (HN-C(=O)-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-). The amide nitrogen is further linked to a sulfonamide group (NH-S(=O)<sub>2</sub>-). The sulfonamide nitrogen is attached to a thiazole ring, which is substituted with a hydroxyl group (OH) and two methyl groups (CH<sub>3</sub>).</p>
186	 <p>The structure features an imidazole ring substituted with an isopropyl group and a sulfonamide group (NH<sub>2</sub>-S(=O)<sub>2</sub>-). This sulfonamide group is linked to another sulfonamide group (-NH-S(=O)<sub>2</sub>-), which is further connected to an amide group (-NH-C(=O)-). The amide group is attached to a fluorene ring system.</p>

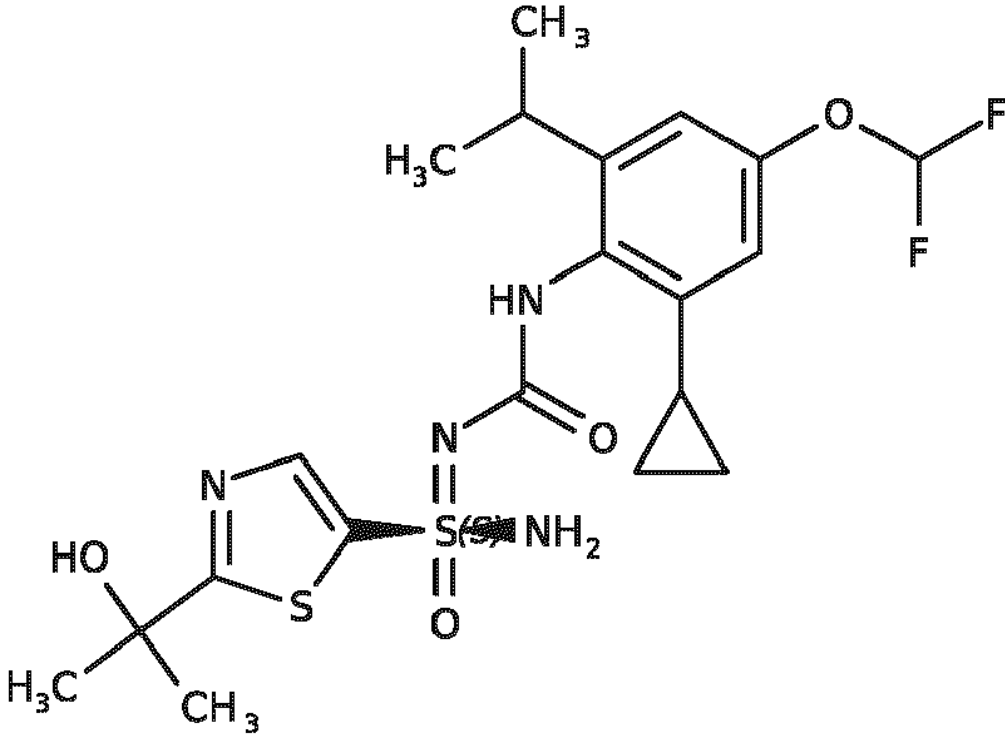
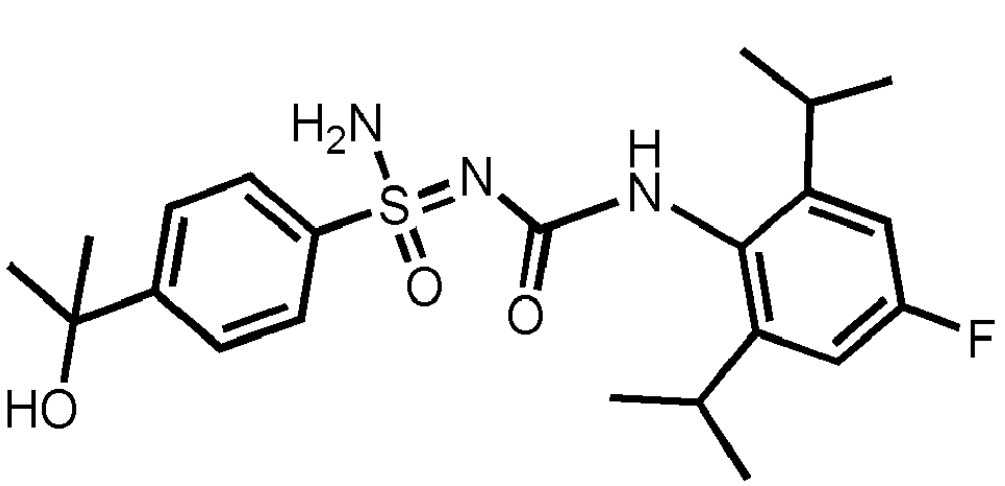
Përbërja	Struktura
186a	
186b	
187	

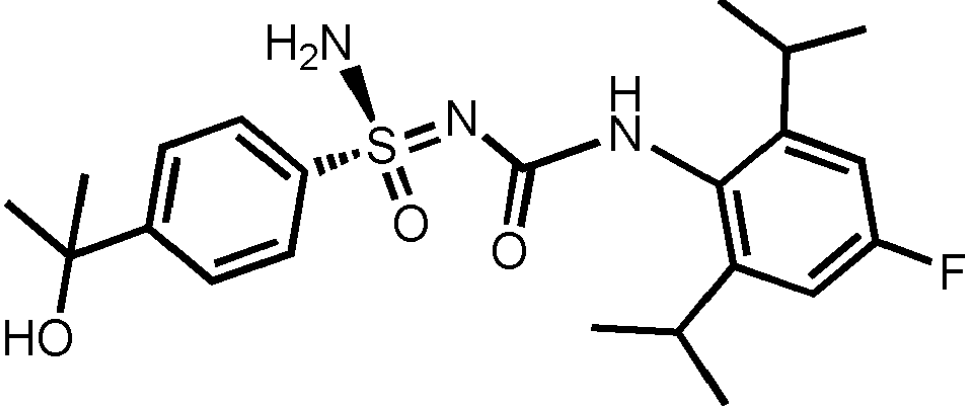
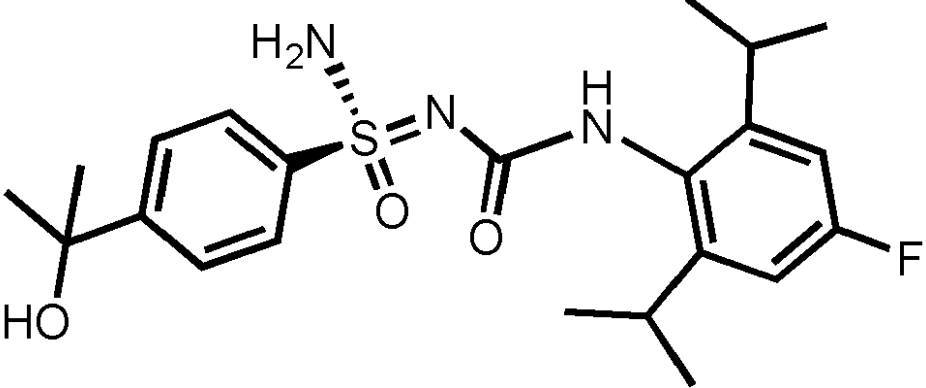
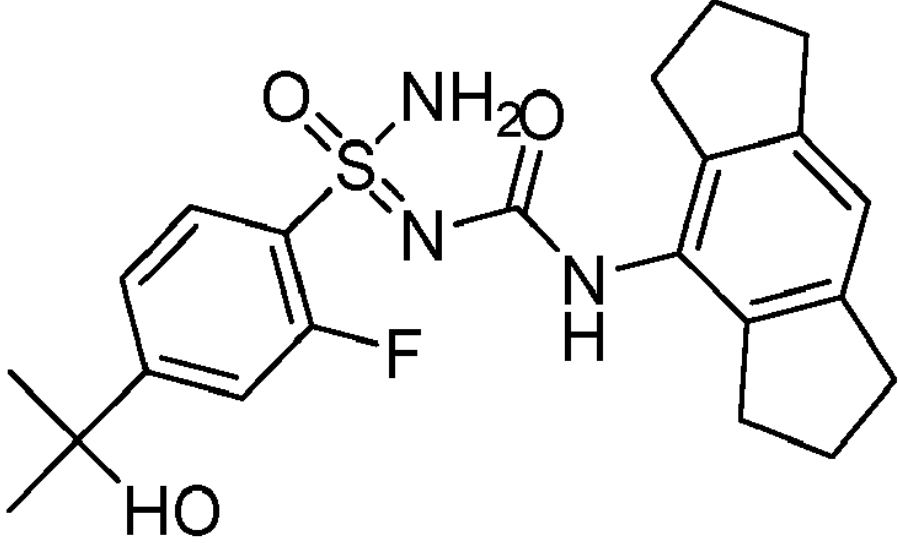
Põrbärja	Struktura
187a	
187b	
188	

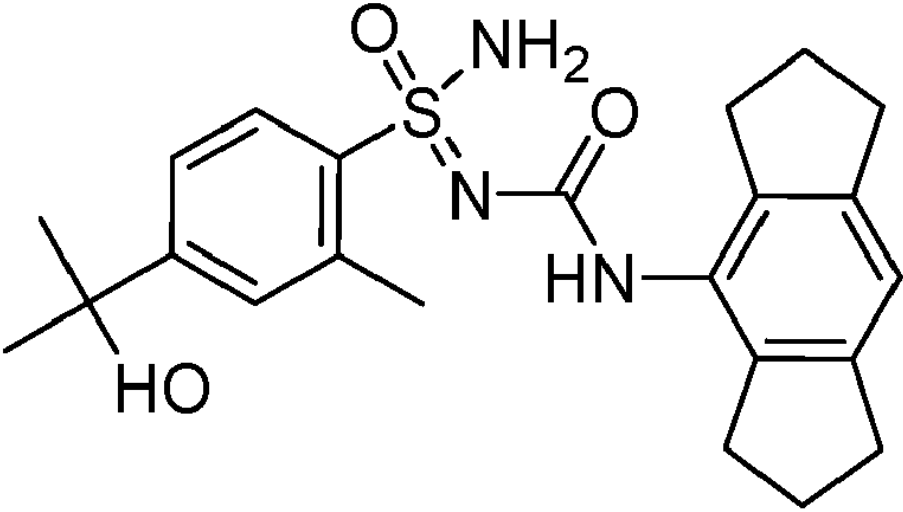
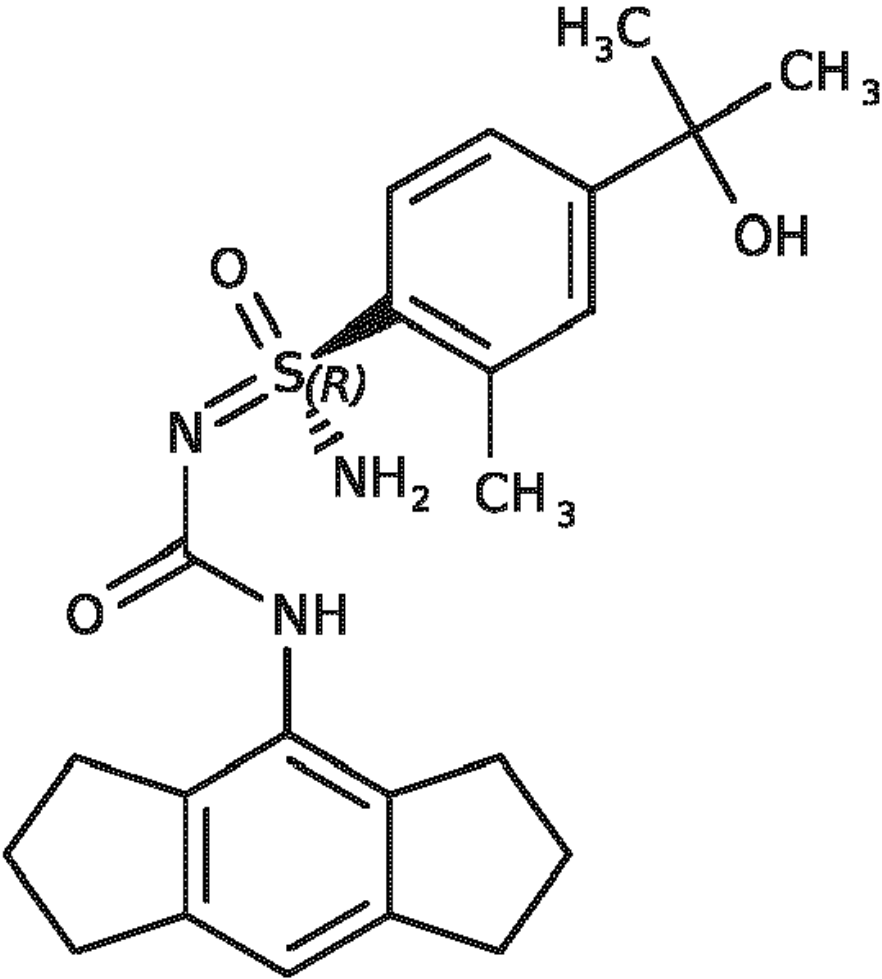


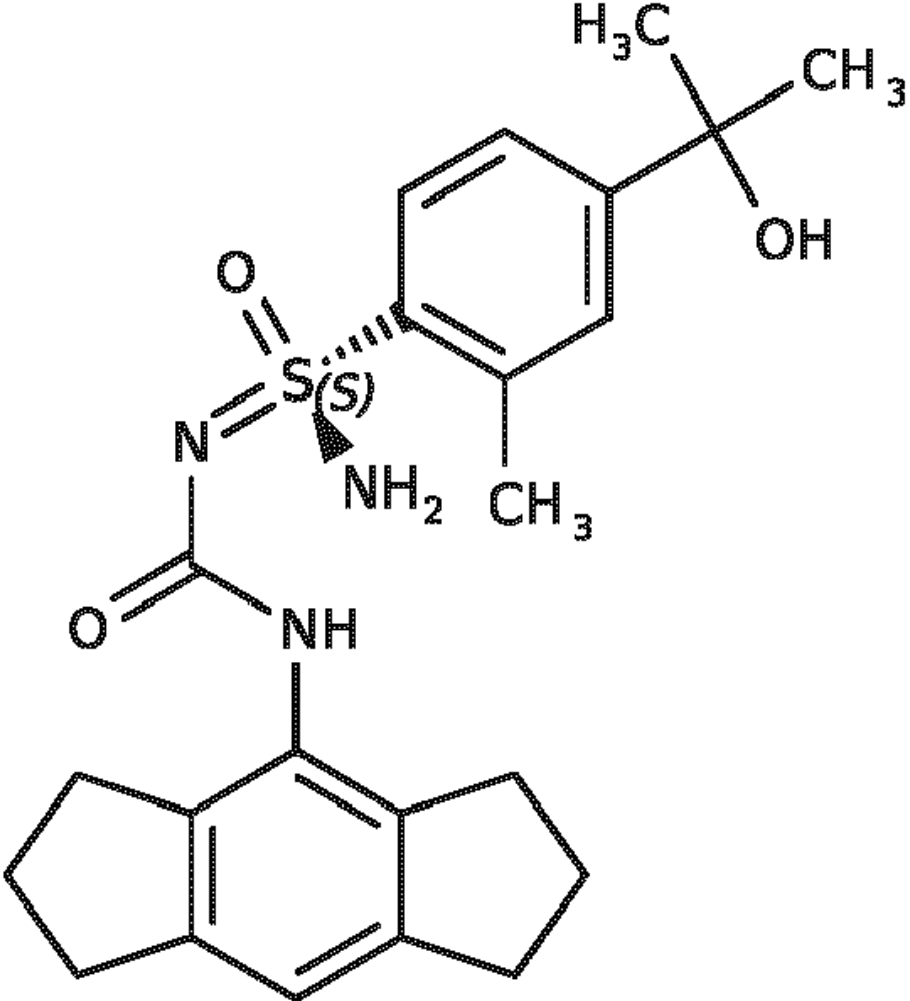
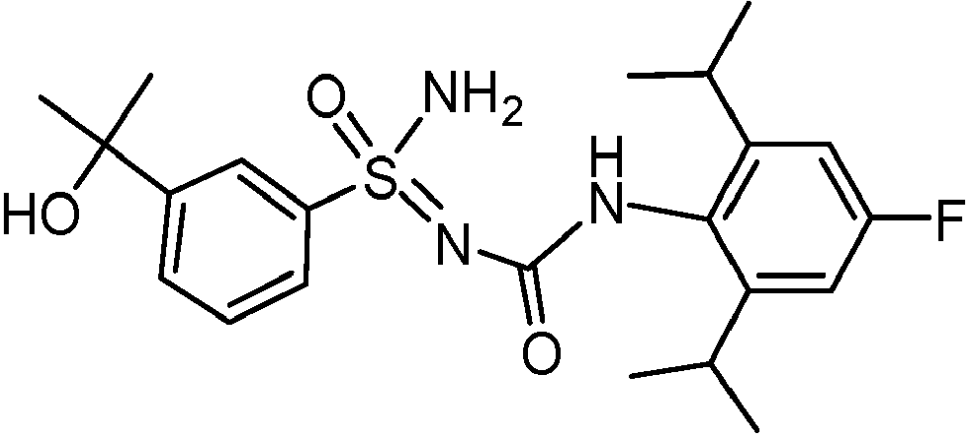
Põrbärja	Struktura
188a	
188b	

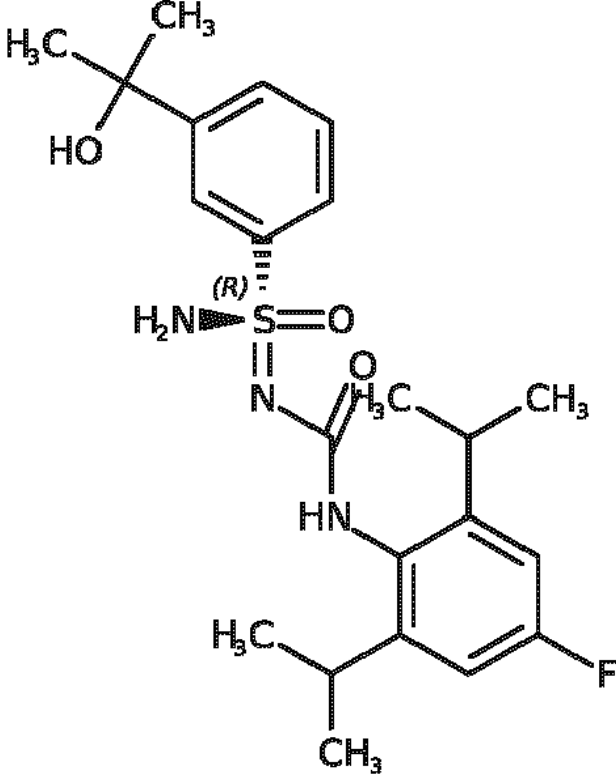
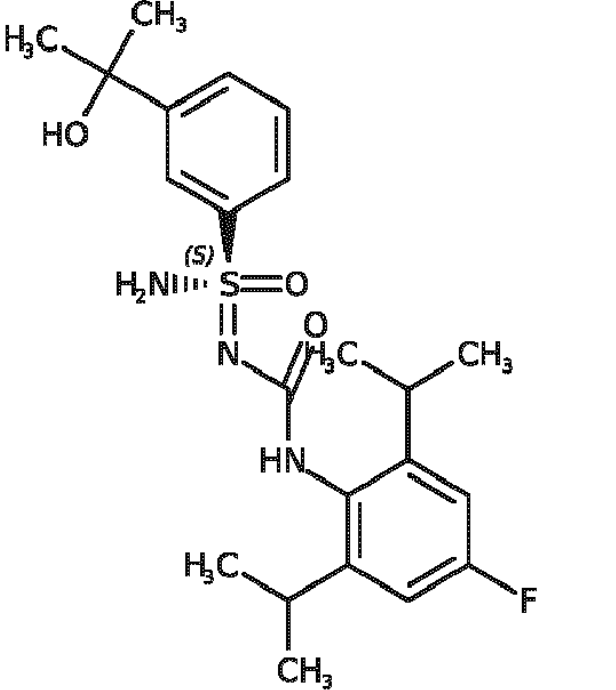
Përbërja	Struktura
189	 <p>The structure of compound 189 features a central benzene ring. At the 1-position, there is a cyclopropyl group. At the 2-position, there is a tert-butylamino group (-NH-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>). At the 3-position, there is a difluoromethoxy group (-O-CH<sub>2</sub>-F<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>).</p>
189a	 <p>The structure of compound 189a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a cyclopropyl group. At the 2-position, there is a methylamino group (-NH-CH<sub>3</sub>). At the 3-position, there is a difluoromethoxy group (-O-CH<sub>2</sub>-F<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide group is specifically labeled as S(R)NH<sub>2</sub>.</p>

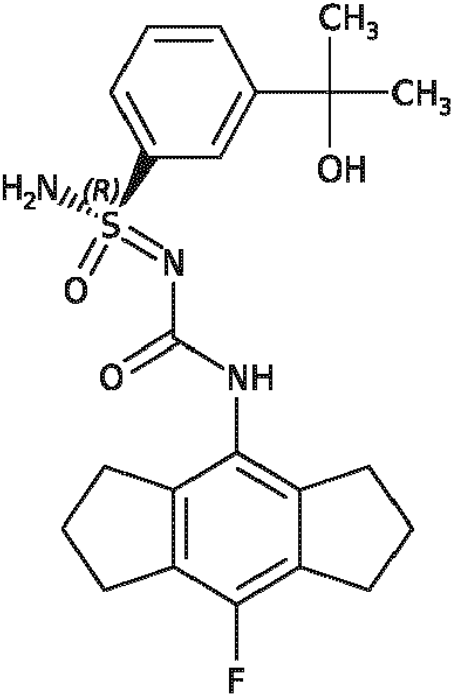
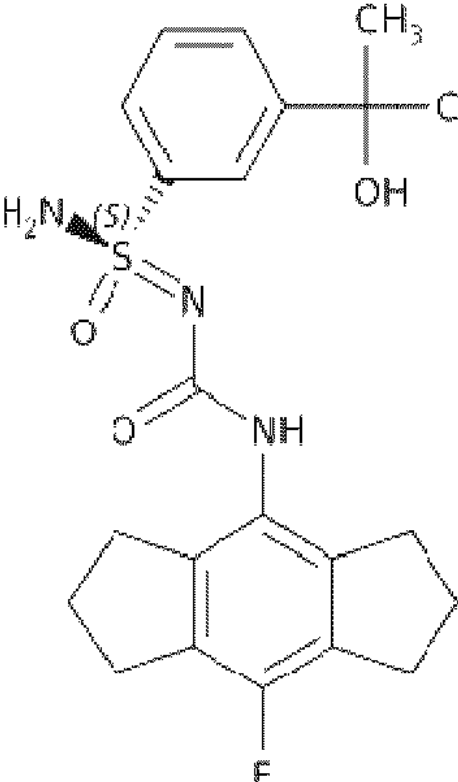
Põrbärja	Struktura
189b	 <p>The structure of compound 189b features a central benzene ring. At the top position, there is a methyl group (CH<sub>3</sub>) and a dimethylamino group (N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the bottom position, there is a trifluoromethoxy group (OCF<sub>3</sub>). Moving clockwise from the top, there is a methyl group (CH<sub>3</sub>), an amide group (NH-C(=O)-), and a cyclopropyl ring. The amide group is connected to a sulfonamide moiety (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>), which is further linked to a thiazole ring. The thiazole ring has a hydroxyl group (HO) and a gem-dimethyl group (C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) attached to it.</p>
190	 <p>The structure of compound 190 consists of a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) connected to a benzene ring. This benzene ring has a hydroxyl group (HO) and a gem-dimethyl group (C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) attached to it. The sulfonamide group is also connected to another benzene ring, which has a fluorine atom (F) and two gem-dimethyl groups (C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) attached to it.</p>

Përbërja	Struktura
190a	
190b	
191	

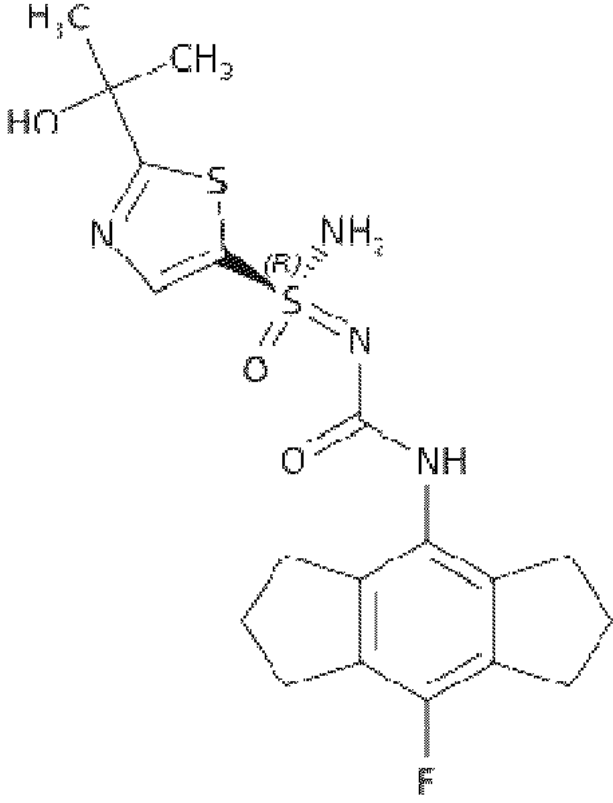
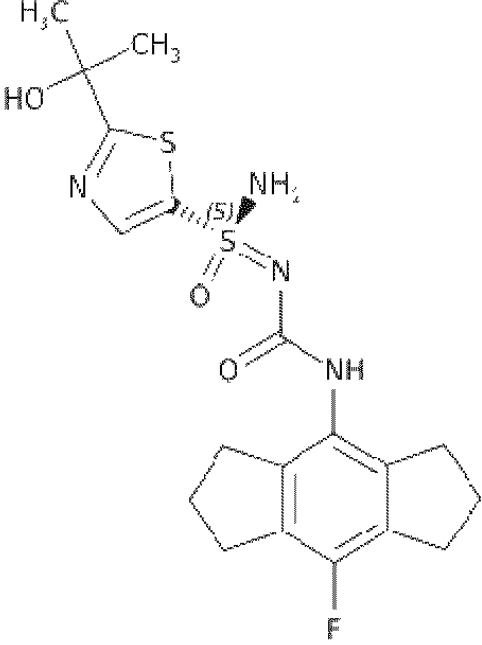
Përbërja	Struktura
192	 <p>The structure shows a central benzene ring. At the 1-position, there is a sulfonamide group: a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (NH<sub>2</sub>), which is further connected to a carbonyl group (C=O) and an NH group. This NH group is attached to a fluorene system. At the 2-position of the benzene ring, there is a methyl group. At the 3-position, there is a quaternary carbon atom bonded to two methyl groups and a hydroxyl group (HO).</p>
192a	 <p>The structure shows a fluorene system. At the 9-position, there is an NH group connected to a carbonyl group (C=O), which is further connected to a nitrogen atom. This nitrogen atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is labeled with (R) and is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also bonded to a benzene ring. This benzene ring has a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 1-position, a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 2-position, and a quaternary carbon atom at the 3-position. This quaternary carbon is bonded to two methyl groups (H<sub>3</sub>C and CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (OH).</p>

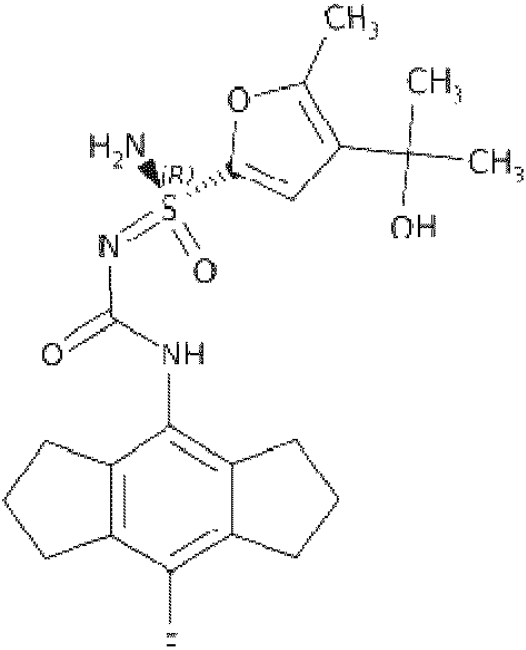
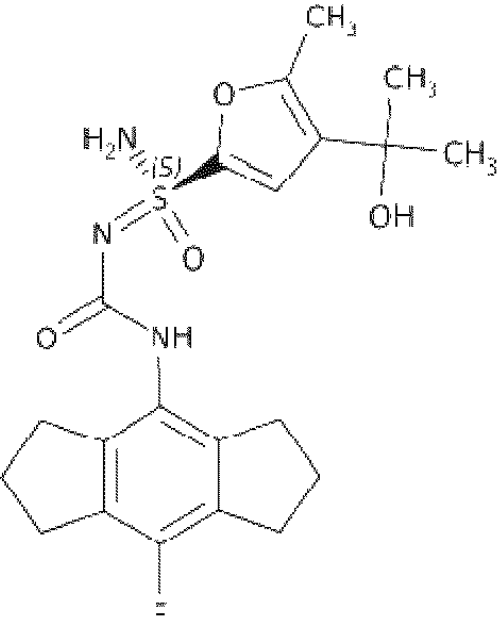
Põrbärja	Struktura
192b	
193	

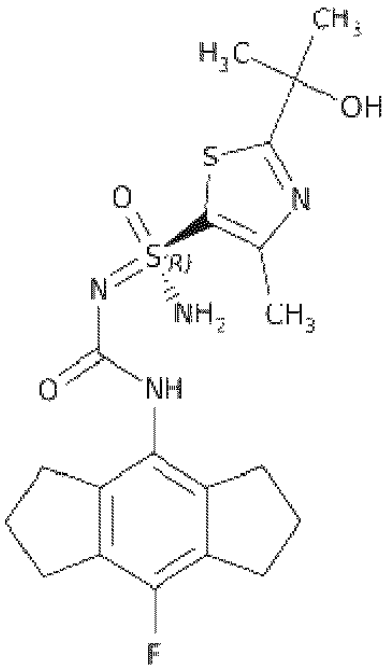
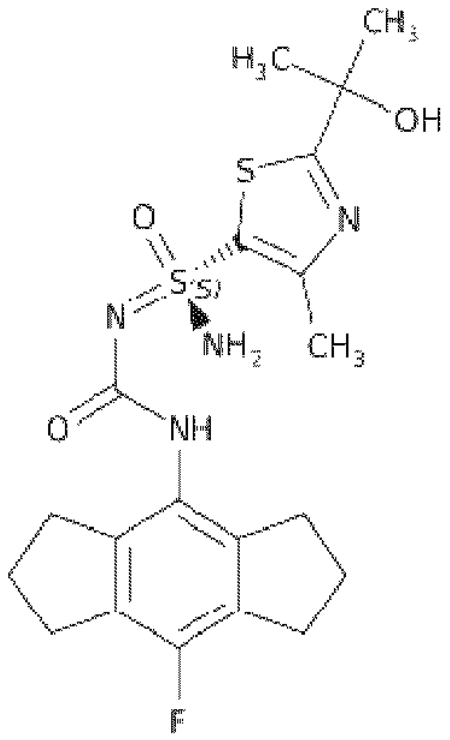
Põrbërja	Struktura
193a	 <p>The structure of compound 193a features a central benzimidazole ring system. The benzimidazole core is substituted with a 2-fluoro-4-isopropylphenyl group at the 2-position and a 2-isopropylphenyl group at the 5-position. The 2-isopropylphenyl group is further substituted with a 2-hydroxypropan-2-yl group at the 2-position. The sulfur atom of the benzimidazole ring is bonded to a propan-2-ylideneamino group (-NH-C(=O)-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>), which is shown with a dashed bond to the sulfur atom and a wedged bond to the nitrogen atom, indicating an (R) configuration. The propan-2-ylideneamino group is also substituted with a 2-hydroxypropan-2-yl group at the 2-position.</p>
193b	 <p>The structure of compound 193b is identical to 193a, but the sulfur atom of the benzimidazole ring is bonded to the propan-2-ylideneamino group with a wedged bond to the sulfur atom and a dashed bond to the nitrogen atom, indicating an (S) configuration.</p>

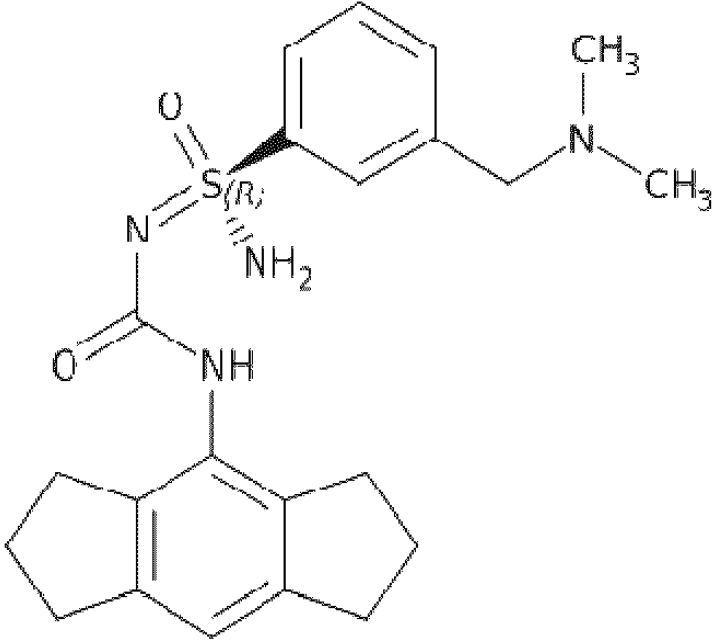
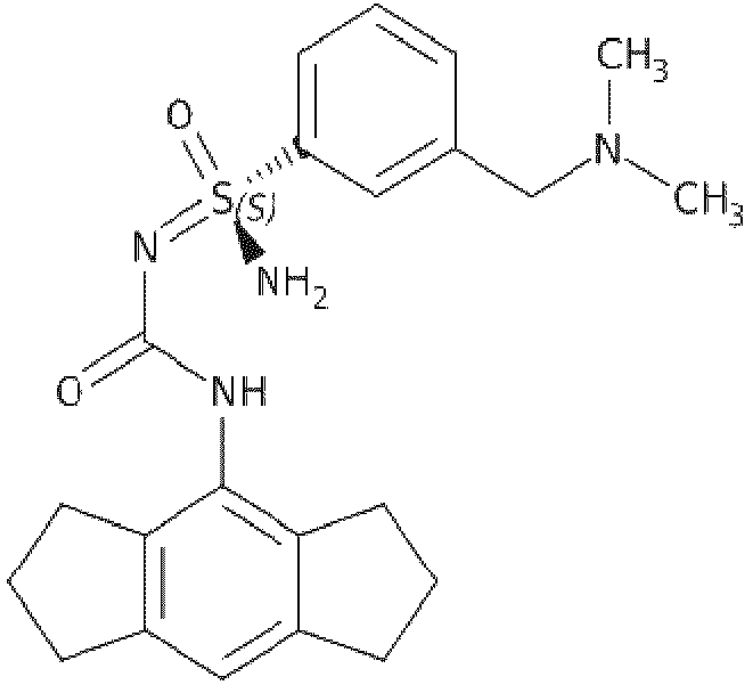
Põrberja	Struktura
105a	 <p>The structure of compound 105a features a central fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide is linked to a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-), where the amino group is shown with a wedge bond and labeled as (R). The sulfonamide is further connected to a benzene ring, which is substituted at the para position with a 2-hydroxypropan-2-yl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH).</p>
105b	 <p>The structure of compound 105b is identical to 105a, but the amino group on the sulfonamide is shown with a dashed bond and labeled as (S).</p>

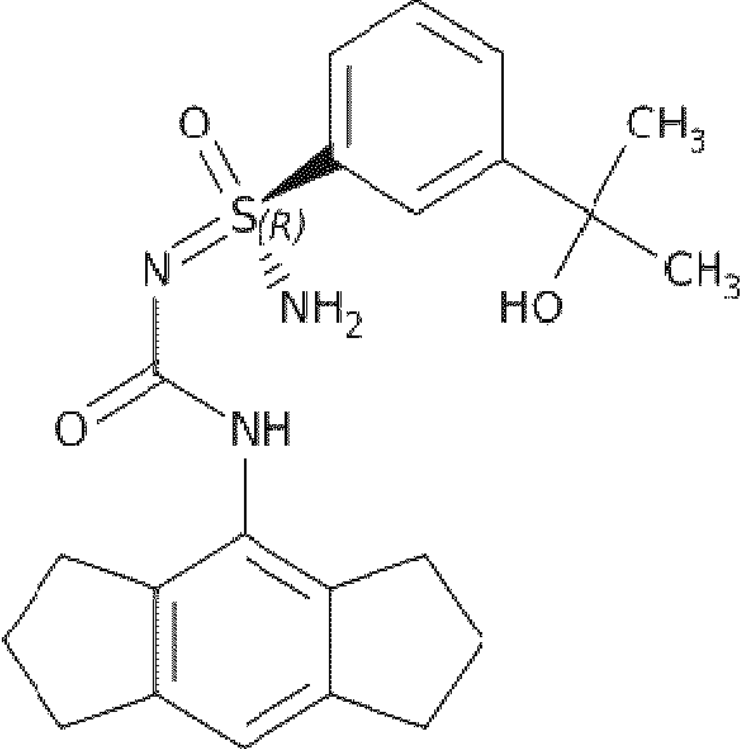
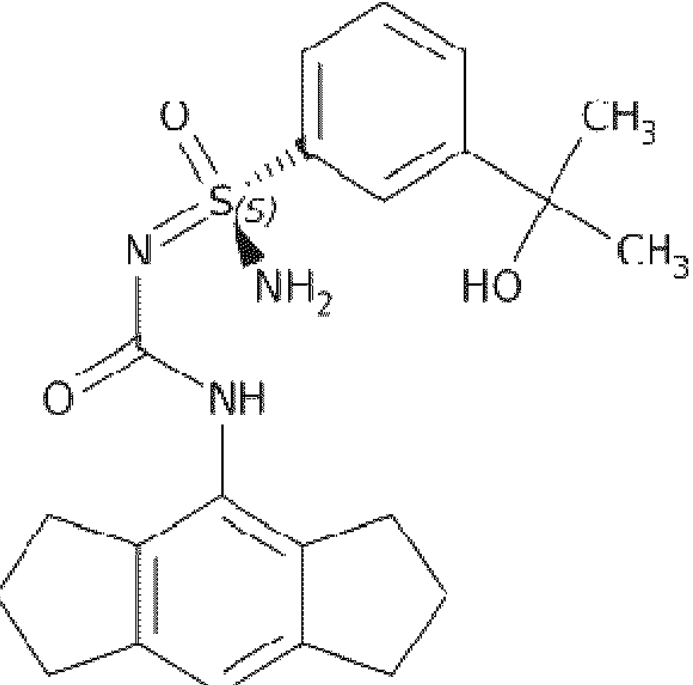


Pörbërja	Struktura
106a	 <p>The structure of compound 106a features a central fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is a carbonyl group (-C(=O)-NH-). This carbonyl group is linked to a sulfur atom, which is part of a sulfonamide-like group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). The sulfur atom is also bonded to a chiral center marked with a wedge bond and labeled (R). This chiral center is attached to a thiazole ring. The thiazole ring has a hydroxyl group (-OH) and two methyl groups (-CH<sub>3</sub>) attached to its 4-position.</p>
106b	 <p>The structure of compound 106b is identical to 106a, but the chiral center is marked with a dashed bond and labeled (S), indicating the opposite enantiomer.</p>

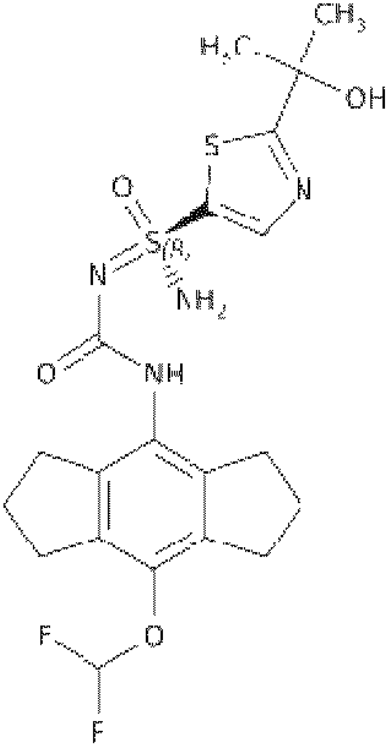
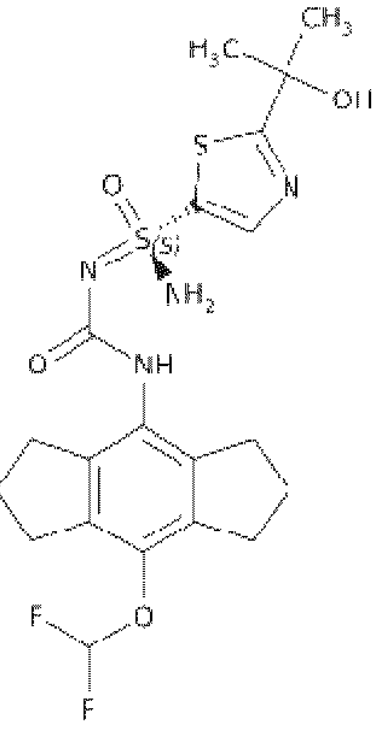
Përbërja	Struktura
107a	
107b	

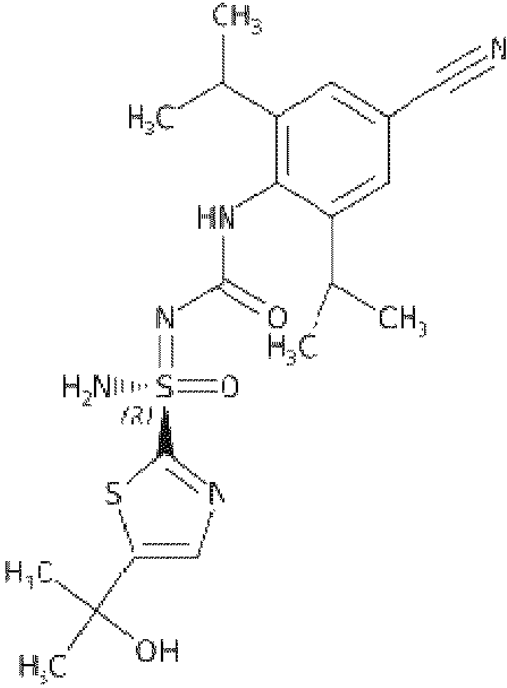
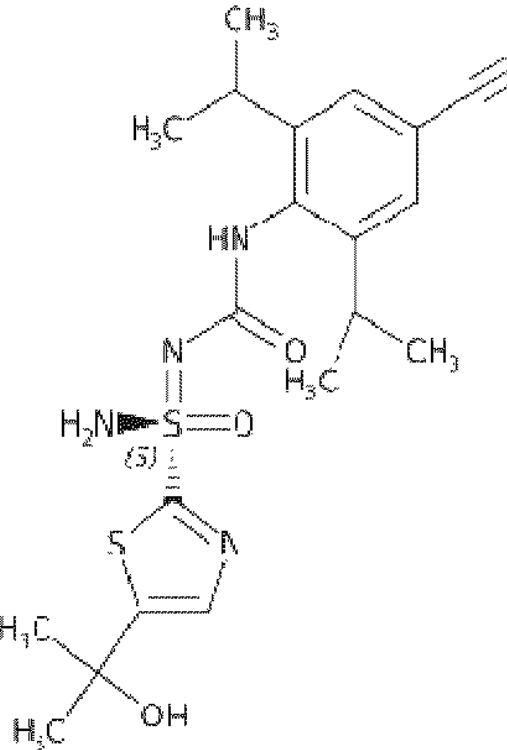
Põrbärja	Struktura
108a	 <p>The structure of compound 108a consists of a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is linked to a 5-membered imidazole ring. The imidazole ring has a methyl group (-CH<sub>3</sub>) at the 2-position and a methylamino group (-NH<sub>2</sub>) at the 4-position. At the 5-position of the imidazole ring, there is a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>) with a wedged bond to the nitrogen. At the 3-position of the imidazole ring, there is a quaternary carbon atom bonded to two methyl groups (-CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH).</p>
108b	 <p>The structure of compound 108b is identical to 108a, but the sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>) is attached to the imidazole ring with a dashed bond to the nitrogen atom.</p>

Pärbärja	Struktura
109a	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li> </ul>
109b	<ul style="list-style-type: none"> <li>  </li> </ul>

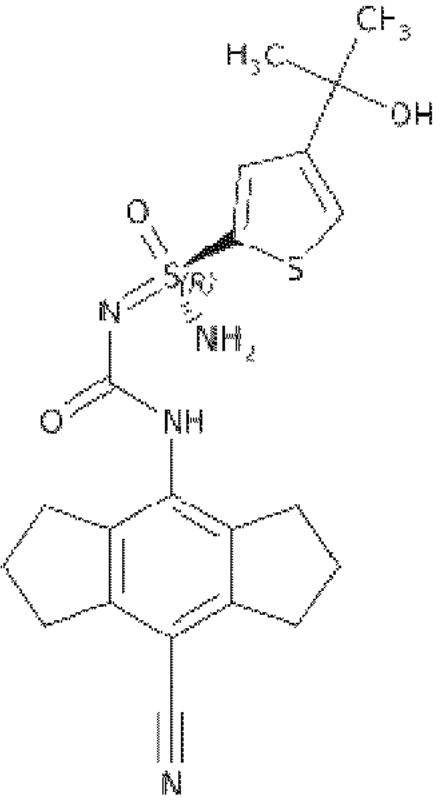
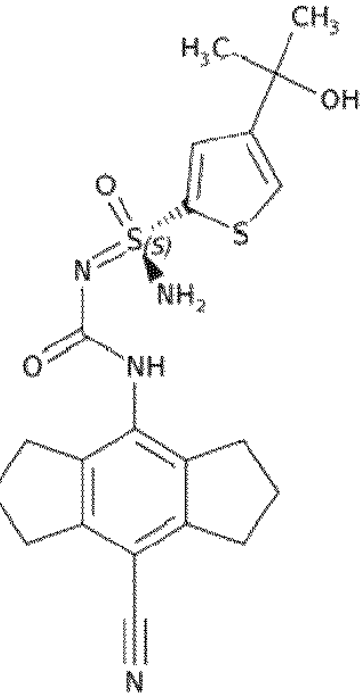
Põrbärja	Struktura
110a	
110b	

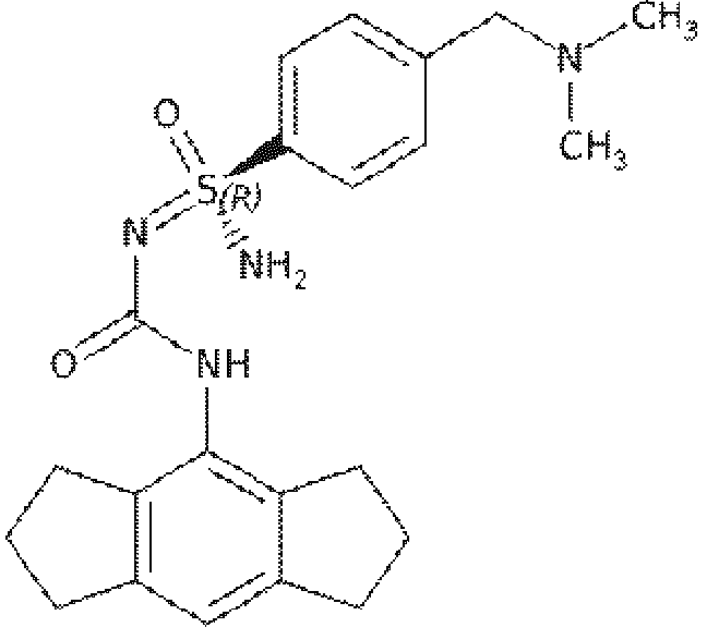
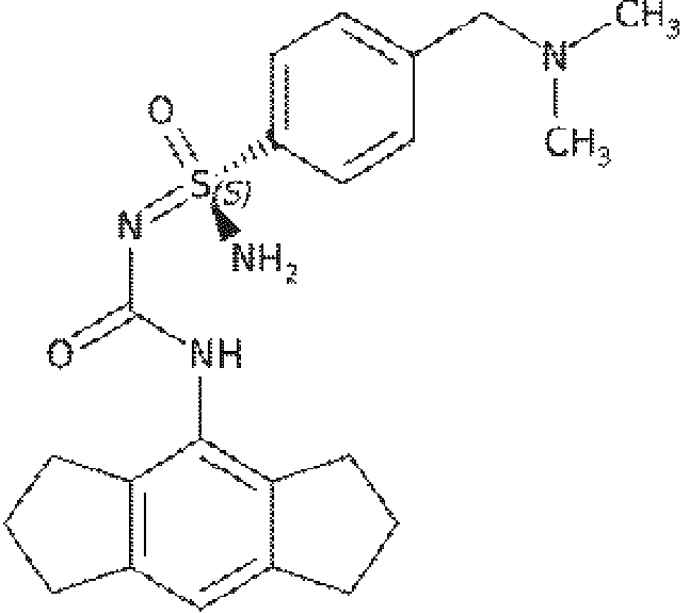
Põrberja	Struktura
112a	
112b	

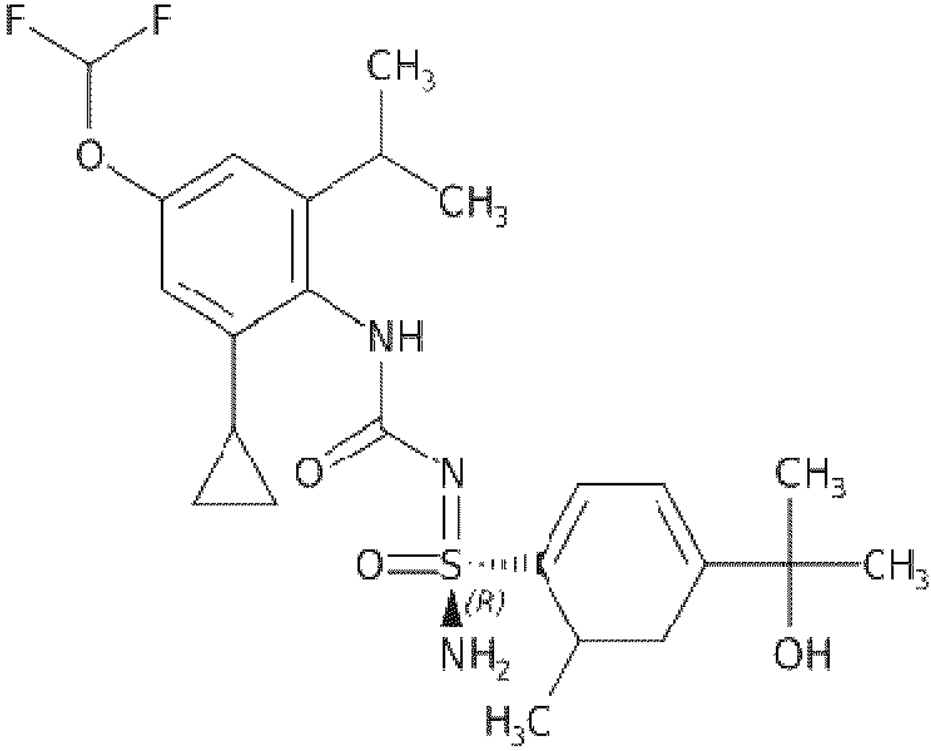
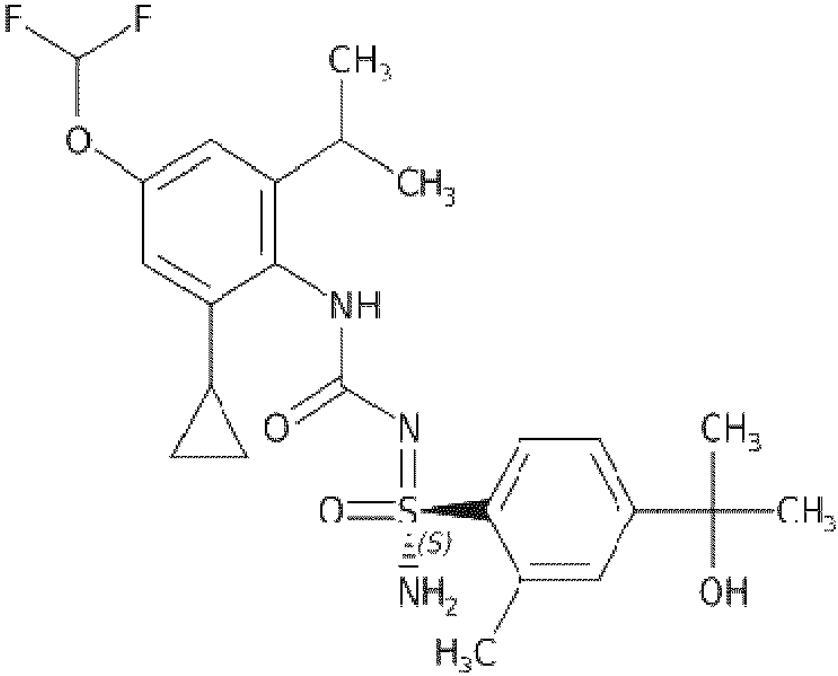
Põrberja	Struktura
120a	 <p>The chemical structure of compound 120a features a central fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a 2-amino-5-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazole-4-sulfonyl group. The sulfur atom of the sulfonyl group is bonded to the 2-position of the thiazole ring, an amino group (NH<sub>2</sub>), and a nitrogen atom. This nitrogen atom is part of a carbonyl group (C=O) which is further bonded to an NH group. At the 2-position of the fluorene, there is a 2,2-difluoroethoxy group (-OCH<sub>2</sub>CF<sub>2</sub>).</p>
120b	 <p>The chemical structure of compound 120b is identical to 120a, but the stereochemistry of the thiazole ring is inverted. In 120a, the thiazole ring is attached to the sulfur atom of the sulfonyl group at the 5-position. In 120b, it is attached at the 2-position. The rest of the molecule, including the fluorene core and the difluoroethoxy group, remains the same.</p>

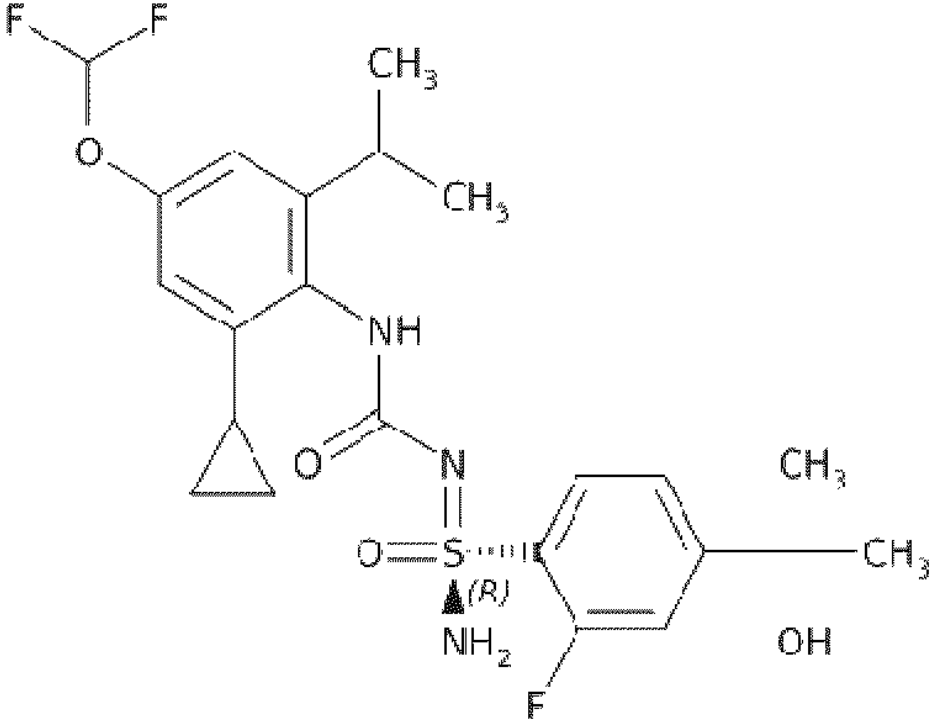
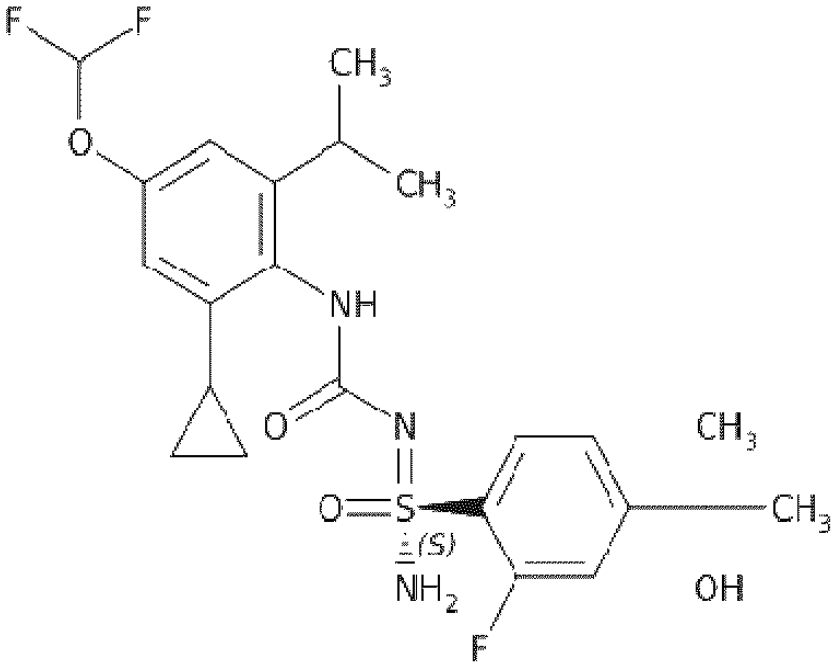
Põrbërja	Struktura
121a	 <p>Chemical structure of 121a: A complex molecule featuring a benzene ring with a methyl group, a dimethylamino group, and a nitrile group. It is linked via an amide bond to a thiazolidine ring system. The thiazolidine ring has a dimethylamino group and a 2-hydroxypropan-2-yl group. The stereochemistry at the thiazolidine ring is (R).</p>
121b	 <p>Chemical structure of 121b: Similar to 121a, but with the stereochemistry at the thiazolidine ring inverted to (S).</p>

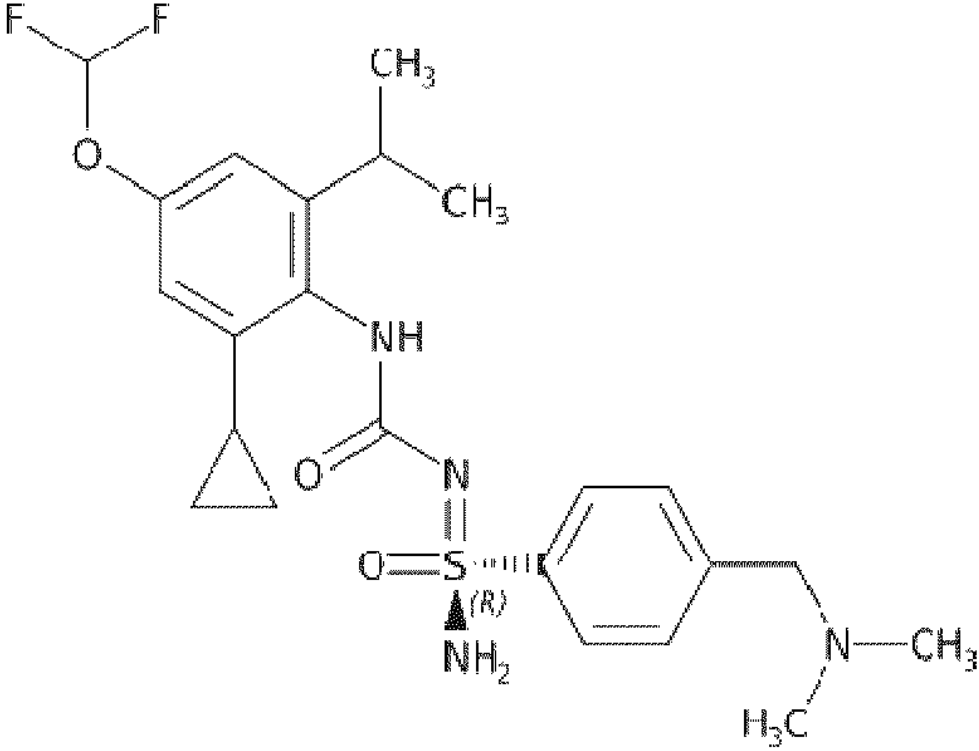
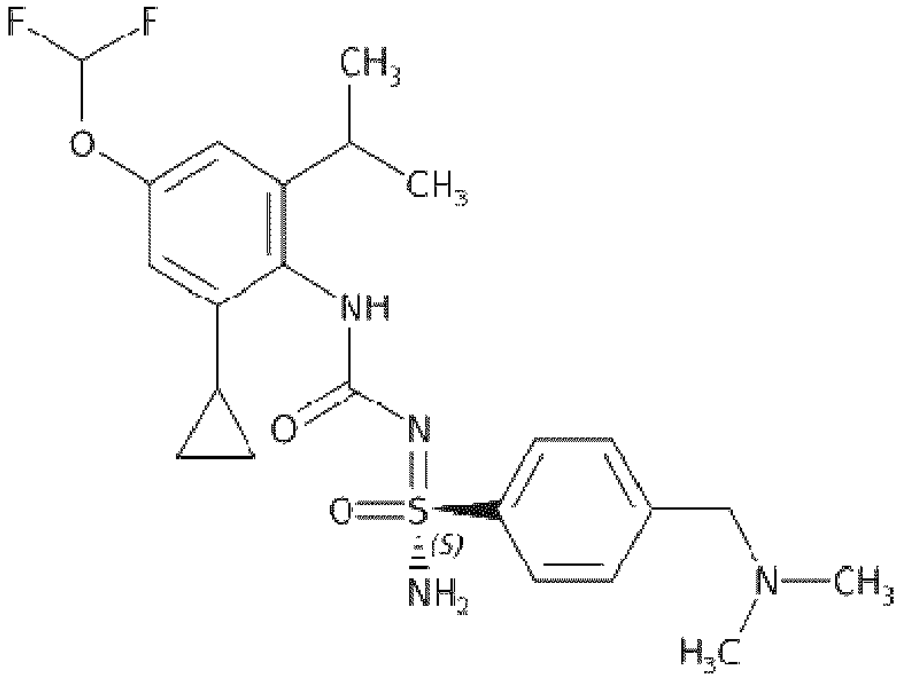


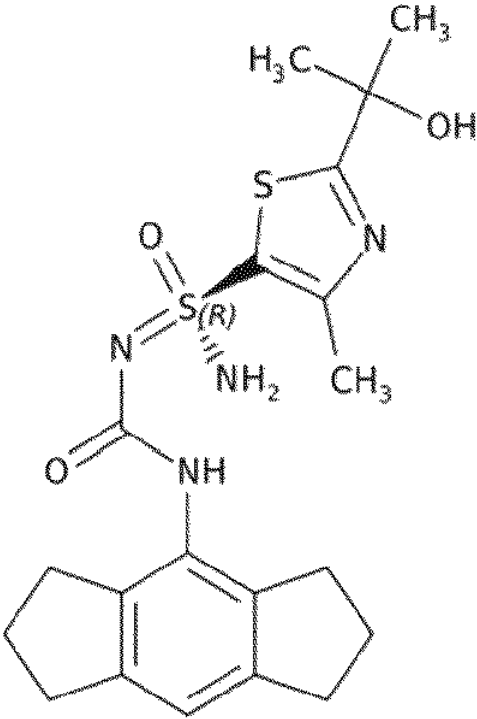
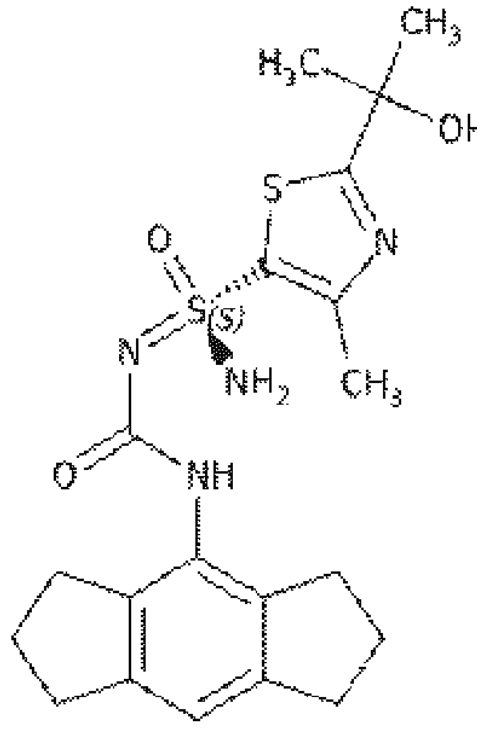
Põrbärja	Struktura
122a	 <p>Chemical structure 122a shows a fluorene core substituted with a nitrile group at the 9-position and an amide group at the 2-position. The amide nitrogen is attached to a sulfonamide group. The sulfonamide sulfur is bonded to a thienothiopyran ring system. This ring system has a methyl group and a hydroxyl group on the thiopyran ring, and an amino group on the thiophene ring.</p>
122b	 <p>Chemical structure 122b is similar to 122a, but the thienothiopyran ring system has two methyl groups instead of a methyl and a hydroxyl group.</p>

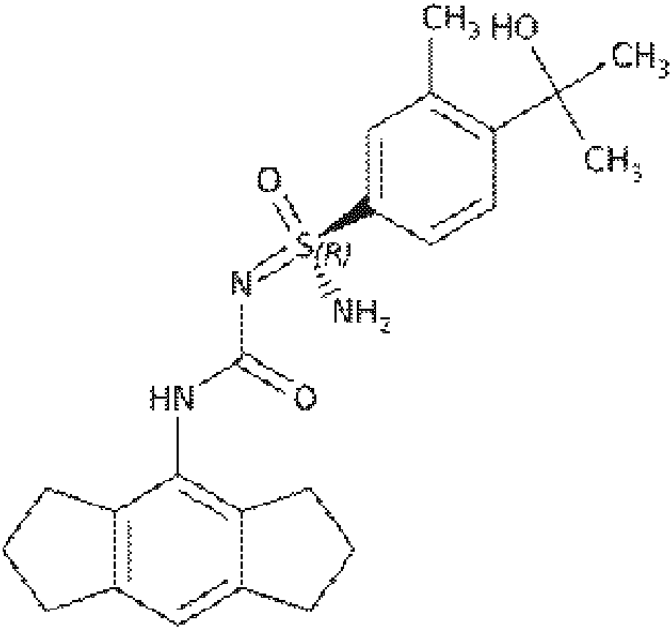
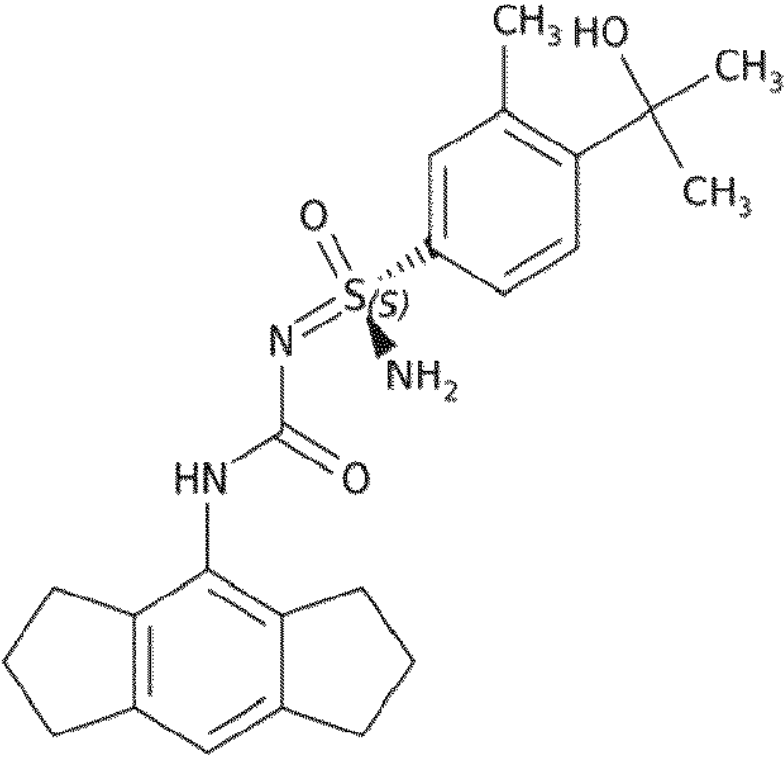
Põrbërja	Struktura
125a	
125b	

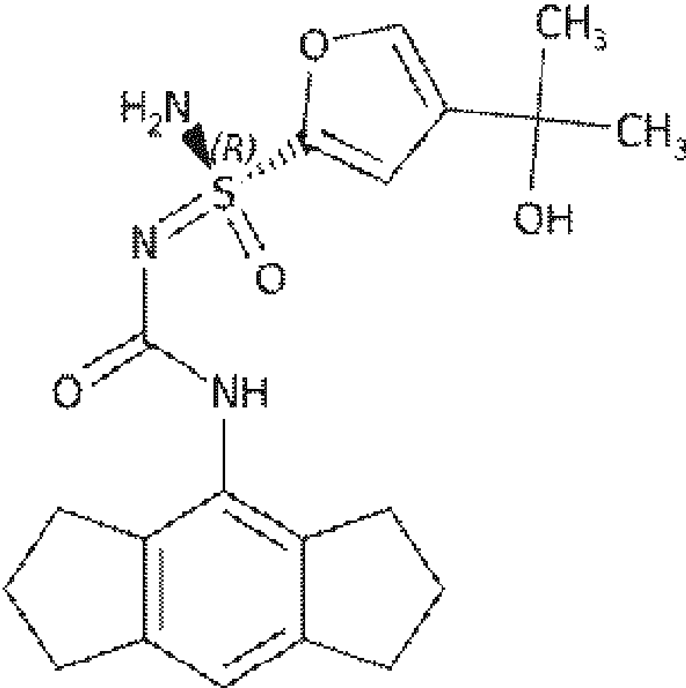
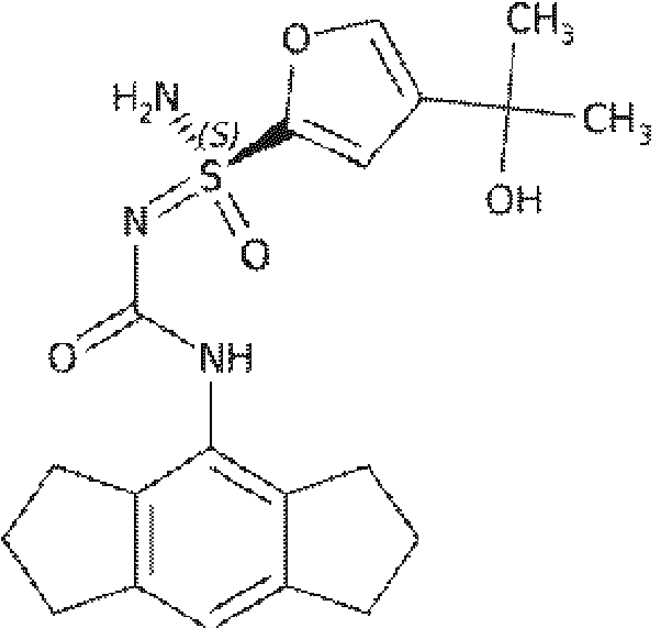
Põrbärja	Struktura
129a	 <p>The structure of compound 129a features a central benzene ring substituted with a difluoroacetoxy group (-OCF<sub>2</sub>F) at the 4-position, a cyclopropyl group at the 5-position, and a 2-methylpropyl group (-CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the 6-position. This benzene ring is connected via an amide linkage (-NH-C(=O)-N=) to a second benzene ring. The second benzene ring is substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>) at the 2-position, a hydroxyl group (-OH) at the 3-position, and a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>) at the 4-position. The sulfur atom of the sulfonamide group is bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and is labeled with the (R) configuration.</p>
129b	 <p>The structure of compound 129b is identical to 129a, but the sulfur atom of the sulfonamide group is bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and is labeled with the (S) configuration.</p>

Põrbërja	Struktura
130a	 <p>The structure of compound 130a is a complex organic molecule. It features a central benzene ring substituted with a difluoroacetoxy group (-OC(=O)F<sub>2</sub>) at the 4-position, a cyclopropylmethyl group at the 5-position, and a 1-(2,4-dimethylphenyl)urea group at the 2-position. The urea group is further substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>) at the 1-position. The 2,4-dimethylphenyl ring is also substituted with a fluorine atom (-F) at the 3-position and a hydroxyl group (-OH) at the 4-position. The stereochemistry at the sulfur atom of the urea group is (R), indicated by a wedge bond to the NH<sub>2</sub> group.</p>
130b	 <p>The structure of compound 130b is identical to 130a, but the stereochemistry at the sulfur atom of the urea group is (S), indicated by a dashed bond to the NH<sub>2</sub> group.</p>

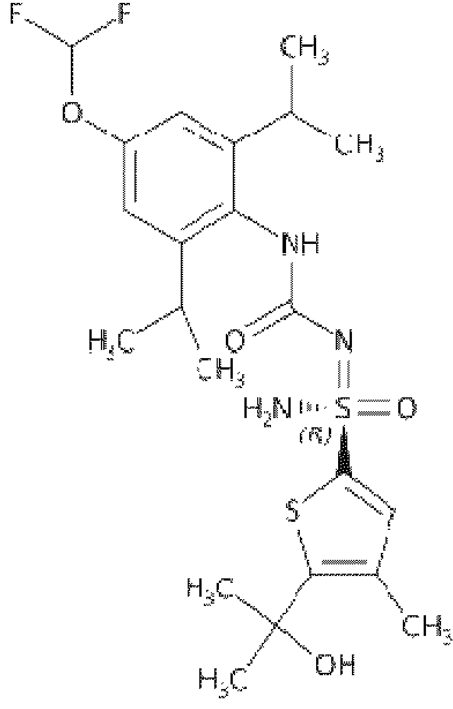
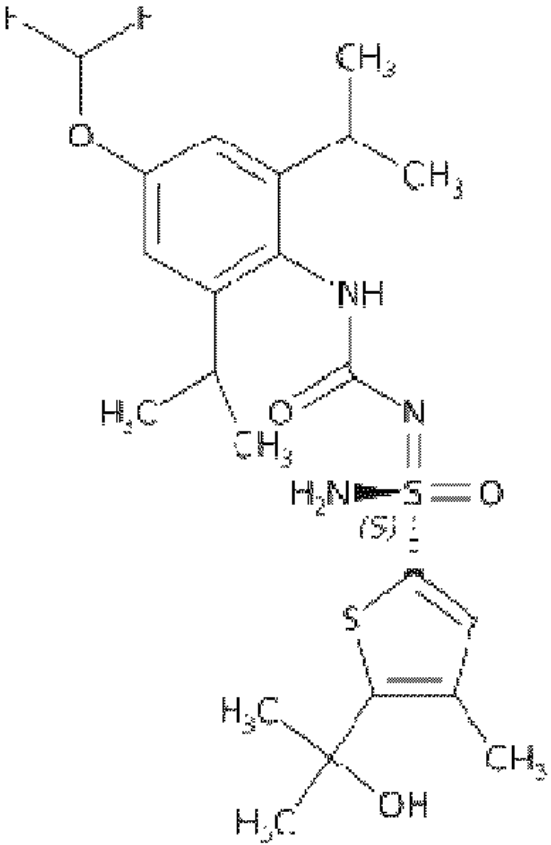
Põrbärja	Struktura
131a	 <p>Chemical structure of 131a: A benzene ring substituted with a difluoromethoxy group (-OCF<sub>2</sub>F) at the 4-position, an isopropyl group (-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the 3-position, and a cyclopropyl group at the 1-position. The ring is also attached to an amide group (-NH-C(=O)-N=) which is further connected to a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-) and a 4-(dimethylamino)phenyl group (-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
131b	 <p>Chemical structure of 131b: Similar to 131a, but the sulfonamide group is attached to the benzene ring at the 3-position instead of the 4-position. The stereochemistry at the sulfonamide nitrogen is labeled as (S).</p>

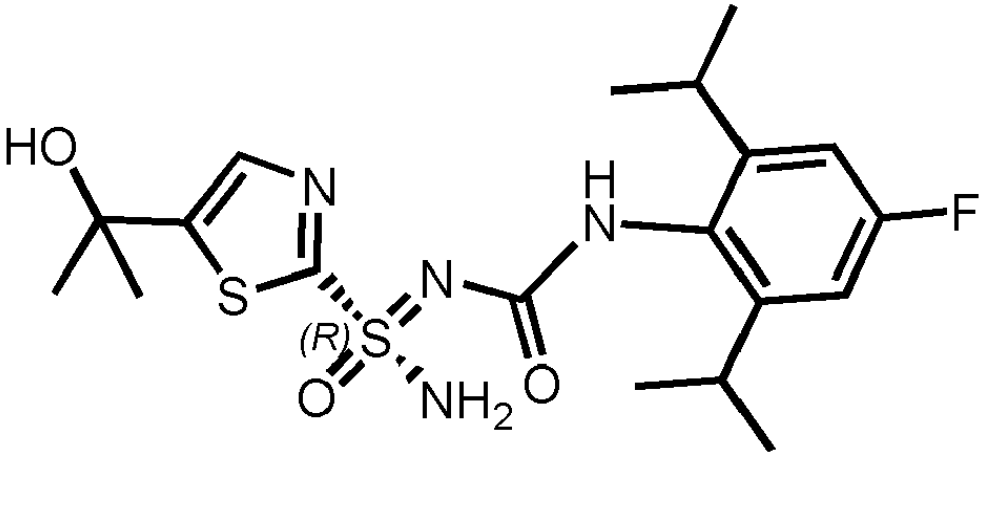
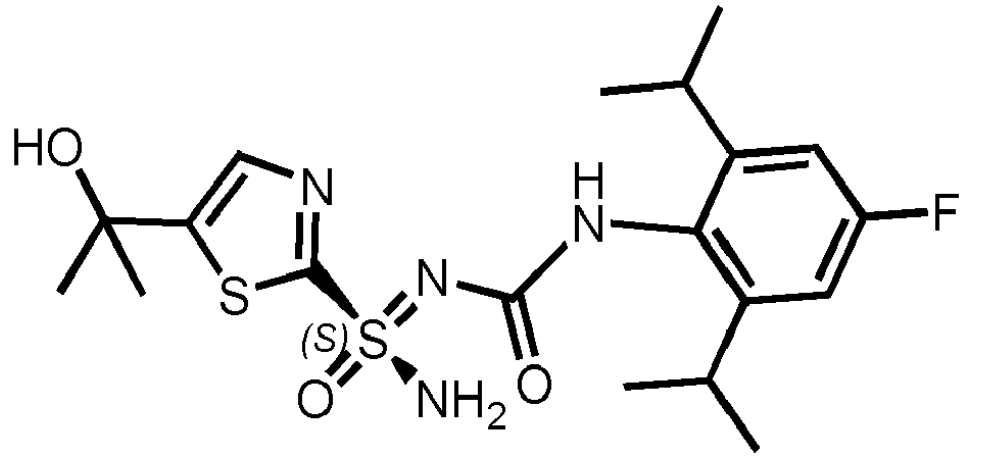
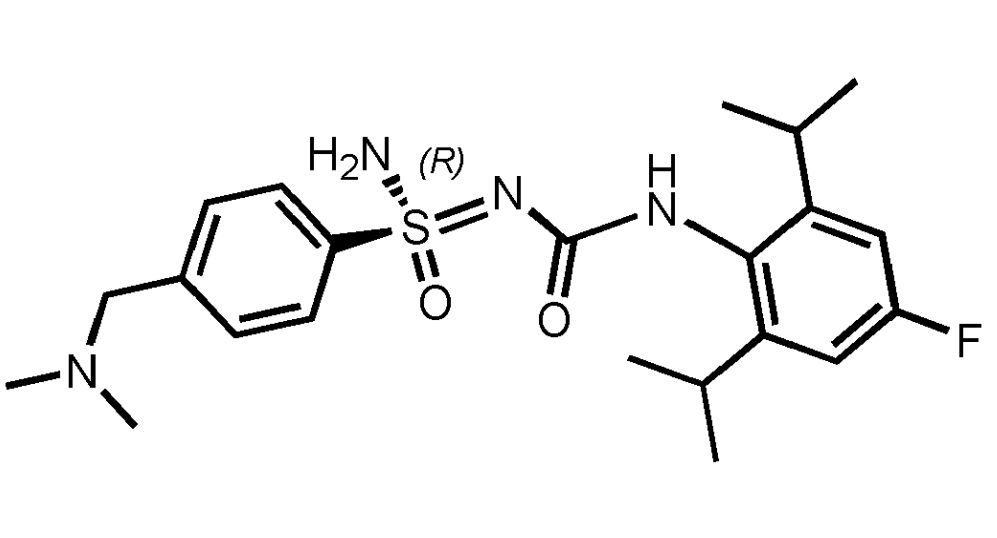
Põrbärja	Struktura
134a	
134b	

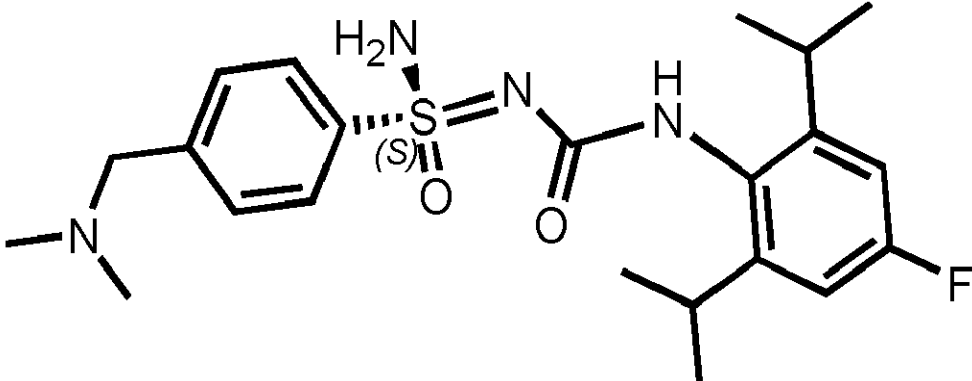
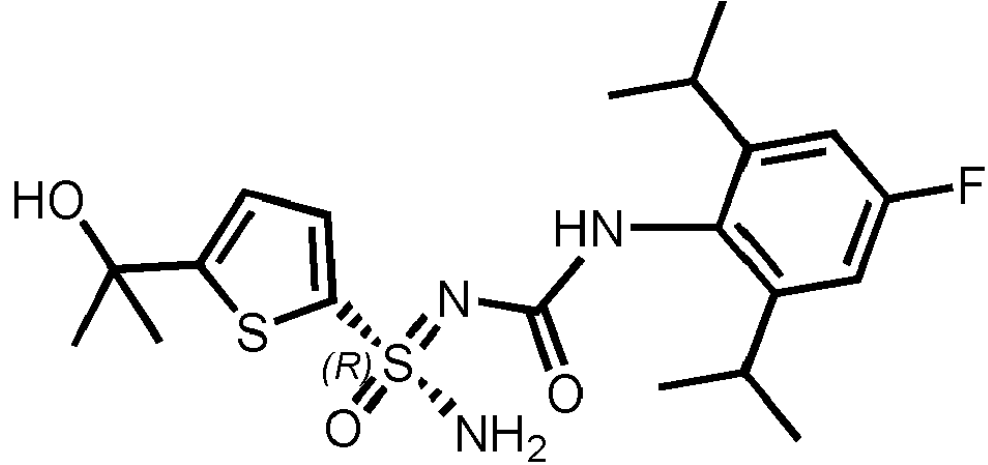
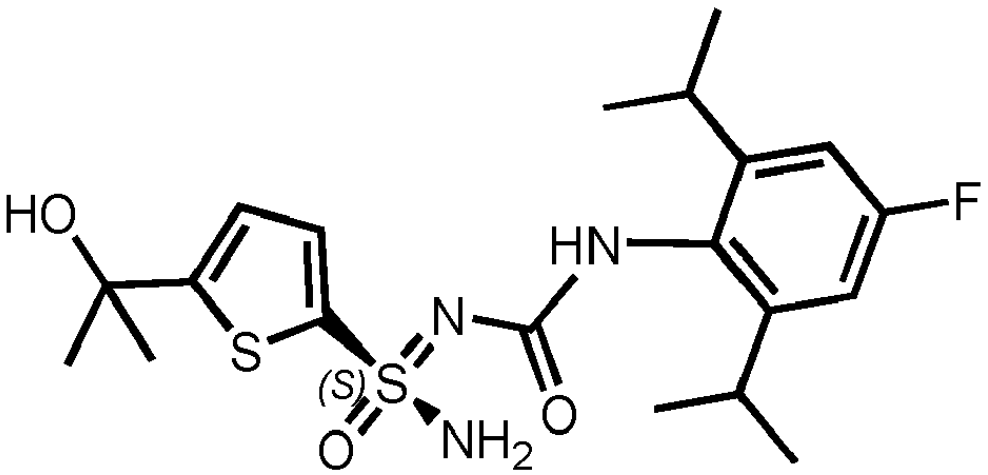
Põrbärja	Struktura
135a	<p data-bbox="459 275 475 296">-</p>  <p data-bbox="459 961 475 982">-</p>
135b	

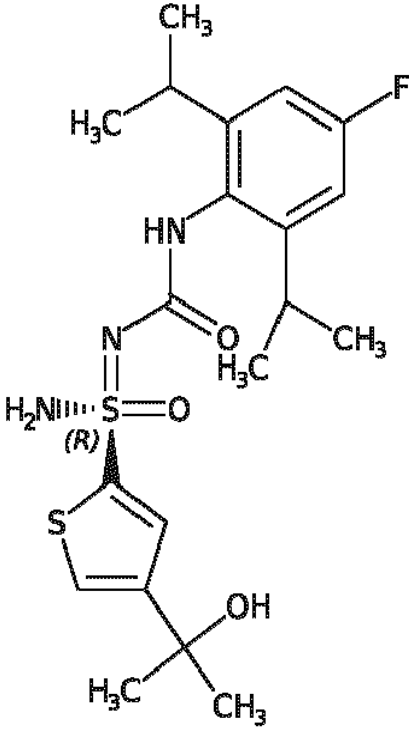
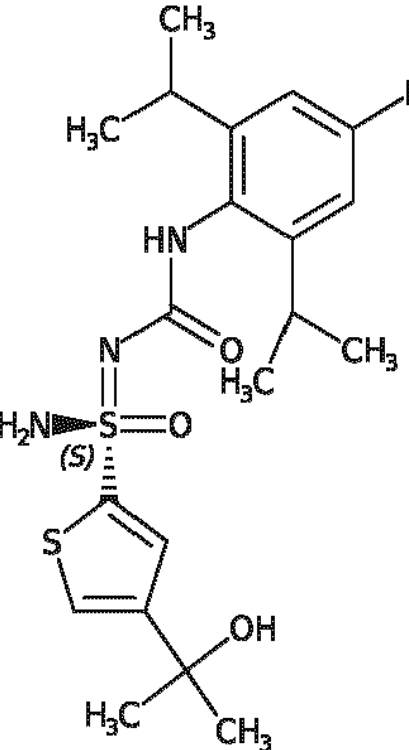
Põrbärja	Struktura
136a	<p data-bbox="459 275 475 296">-</p>  <p data-bbox="459 1039 475 1060">-</p>
136b	<p data-bbox="459 1089 475 1110">-</p>  <p data-bbox="459 1795 475 1816">-</p>

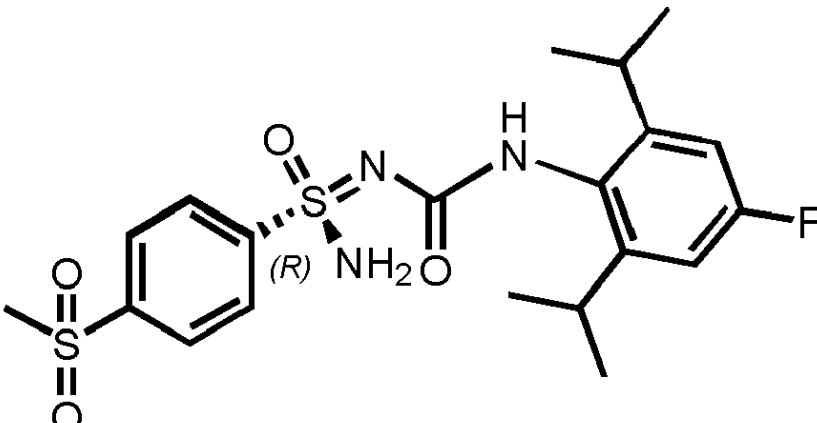
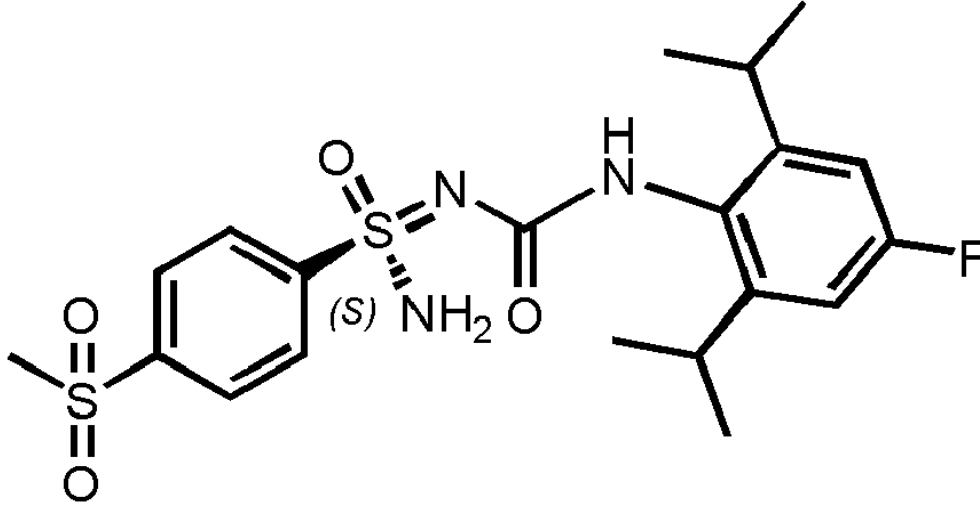


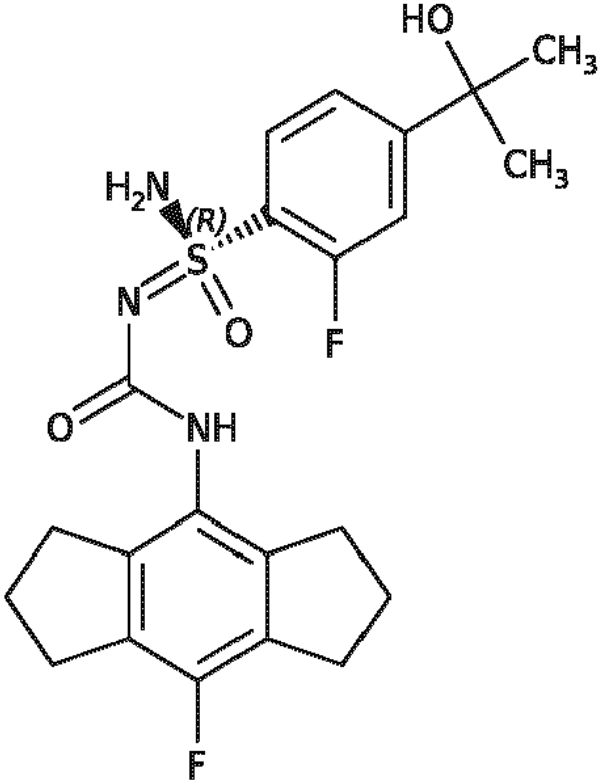
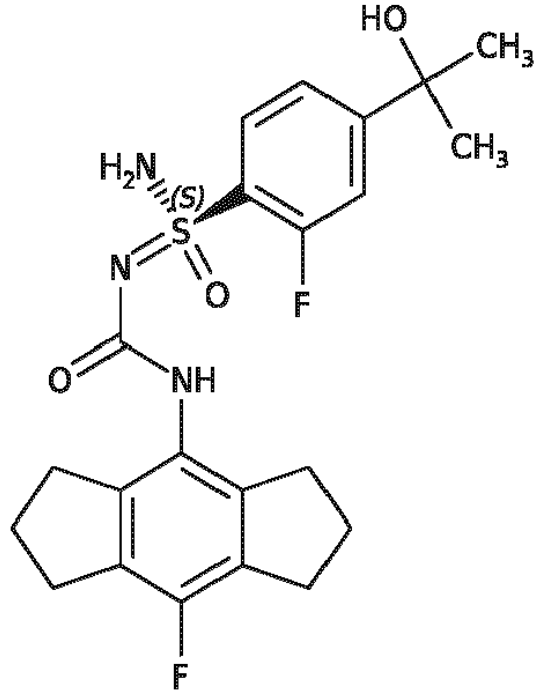
Põrbärja	Struktura
143a	 <p>The structure of compound 143a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The stereochemistry at the dimethylamino group is (R).</p>
143b	 <p>The structure of compound 143b is identical to 143a, but the stereochemistry at the dimethylamino group is (S).</p>

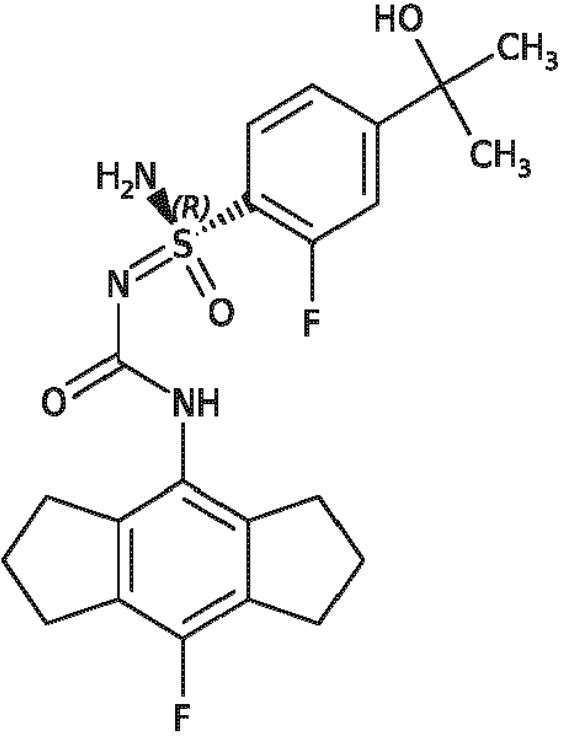
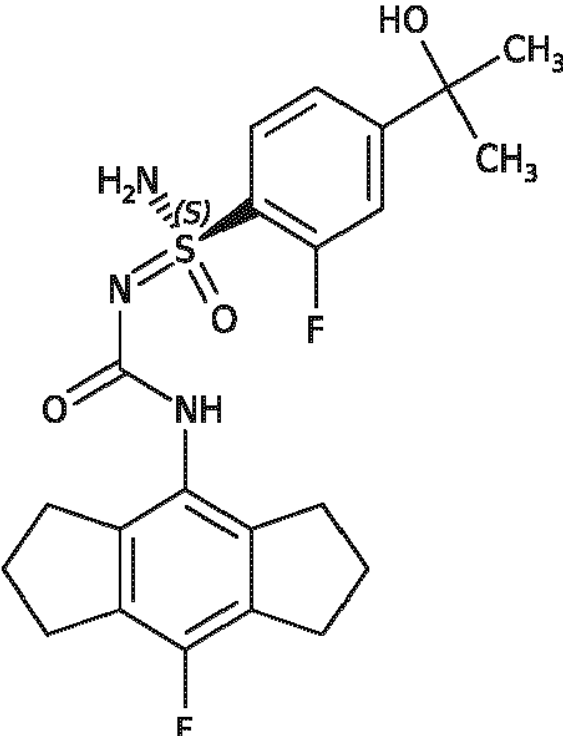
Põrbärja	Struktura
144a	
144b	
145a	

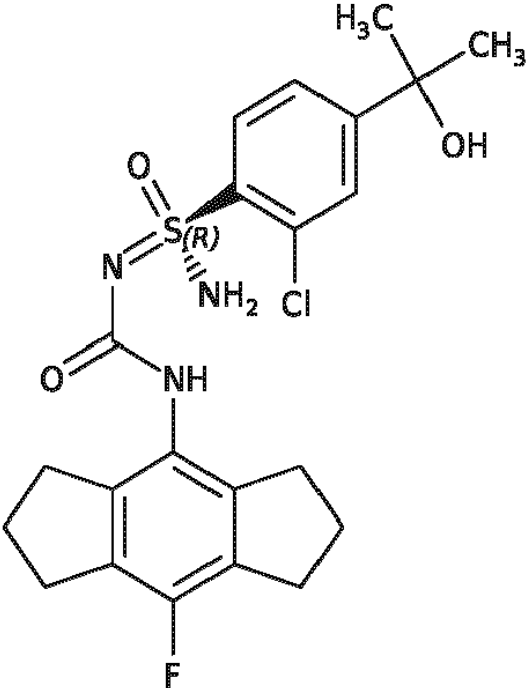
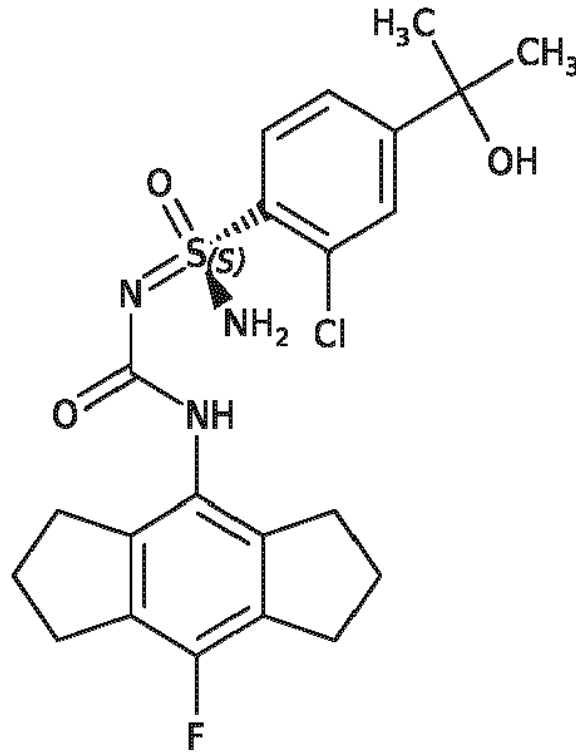
Põrbärja	Struktura
145b	 <p>Chemical structure of compound 145b. It features a central sulfonamide group with a chiral center labeled (S). The sulfonamide is substituted with a 4-(dimethylamino)phenyl group and a 2-(2,4-dimethyl-5-fluorophenyl)acetamide group.</p>
148a	 <p>Chemical structure of compound 148a. It features a central sulfonamide group with a chiral center labeled (R). The sulfonamide is substituted with a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiophen-5-yl group and a 2-(2,4-dimethyl-5-fluorophenyl)acetamide group.</p>
148b	 <p>Chemical structure of compound 148b. It features a central sulfonamide group with a chiral center labeled (S). The sulfonamide is substituted with a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiophen-5-yl group and a 2-(2,4-dimethyl-5-fluorophenyl)acetamide group.</p>

Põrbärja	Struktura
149a	 <p>The structure of compound 149a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The stereochemistry at the sulfur atom is (R), indicated by a wedge bond to the hydrogen atom.</p>
149b	 <p>The structure of compound 149b is identical to 149a, but the stereochemistry at the sulfur atom is (S), indicated by a dashed bond to the hydrogen atom.</p>

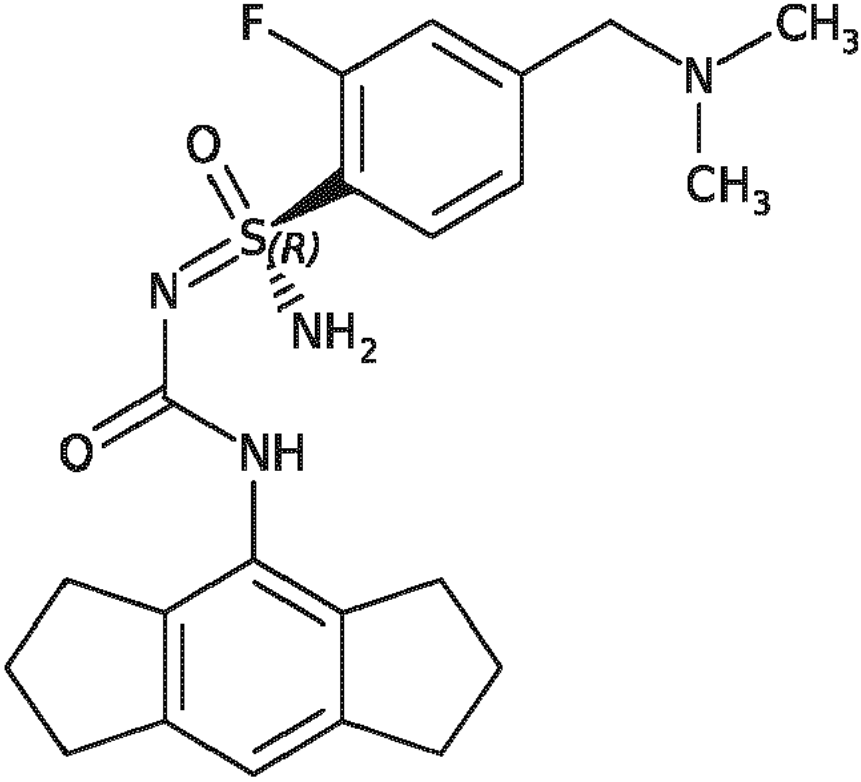
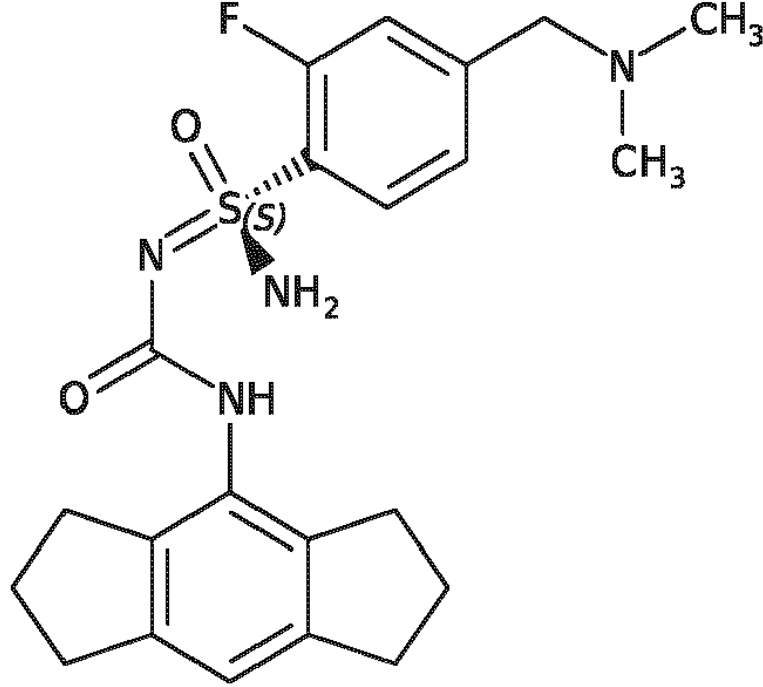
Põrbärja	Struktura
151a'	
151b'	

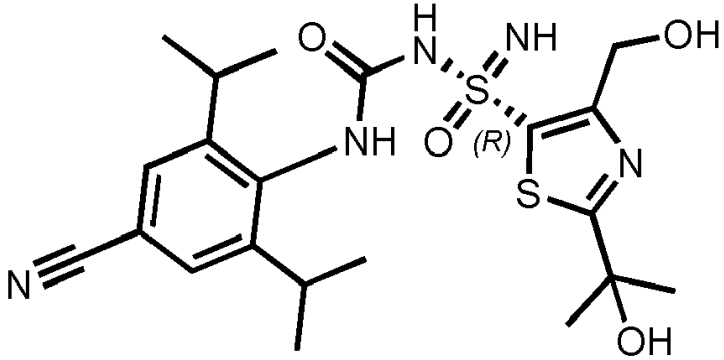
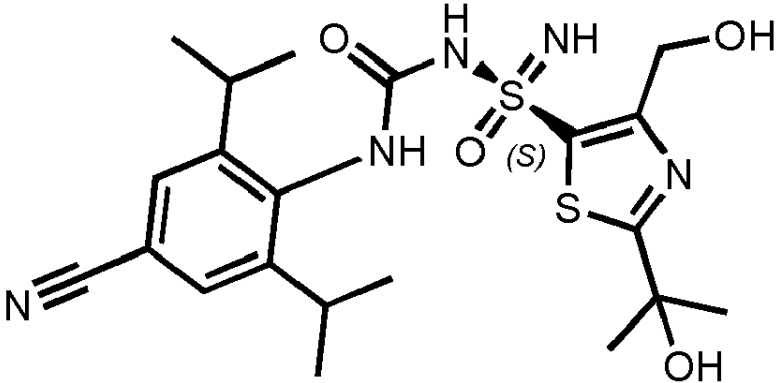
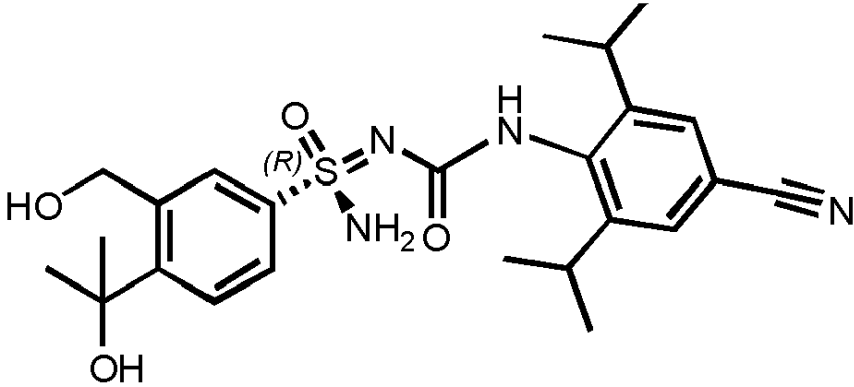
Põrbärja	Struktura
151a	 <p>The structure of compound 151a features a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide is linked to a sulfonamide group (-N=S(=O)-) where the nitrogen is bonded to a hydrogen atom and the sulfur is double-bonded to an oxygen atom. The sulfonamide group is further connected to a benzene ring. This benzene ring has a fluorine atom at the 3-position and a 1-hydroxyethyl group (-CH(OH)CH<sub>3</sub>) at the 4-position. The amino group (-NH<sub>2</sub>) on the sulfonamide is shown with a wedge bond and is labeled with (R).</p>
151b	 <p>The structure of compound 151b is identical to 151a, but the amino group (-NH<sub>2</sub>) on the sulfonamide is shown with a dashed bond and is labeled with (S).</p>

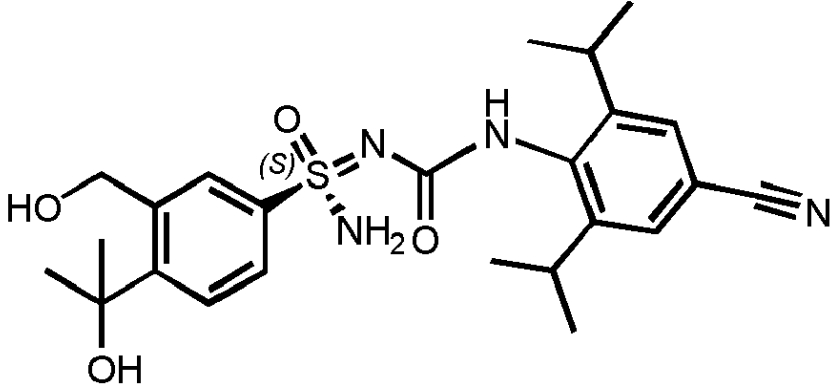
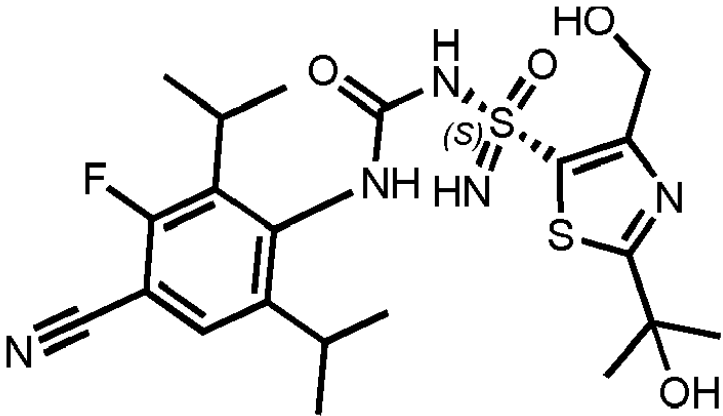
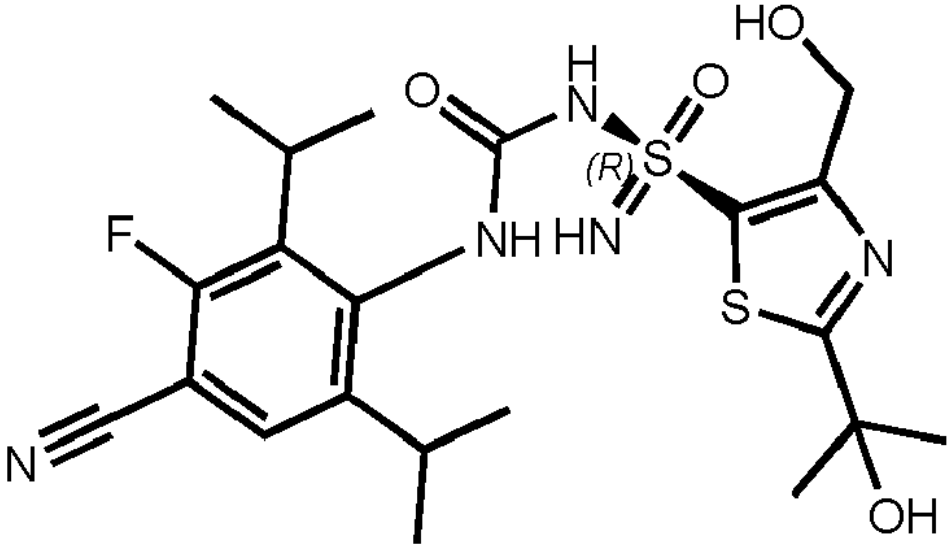
Põrbërja	Struktura
152a	 <p>The structure of compound 152a features a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 1-position of the fluorene is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide is linked to a sulfonamide group (-N=S(=O)-), where the nitrogen is bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and the sulfur is double-bonded to an oxygen. The sulfonamide group is further connected to a benzene ring. This benzene ring has a fluorine atom at the 3-position and a 1-hydroxyethyl group (-CH(OH)CH<sub>3</sub>) at the 4-position. The stereochemistry at the sulfonamide nitrogen is indicated as (R).</p>
152b	 <p>The structure of compound 152b is identical to 152a, but the stereochemistry at the sulfonamide nitrogen is indicated as (S).</p>

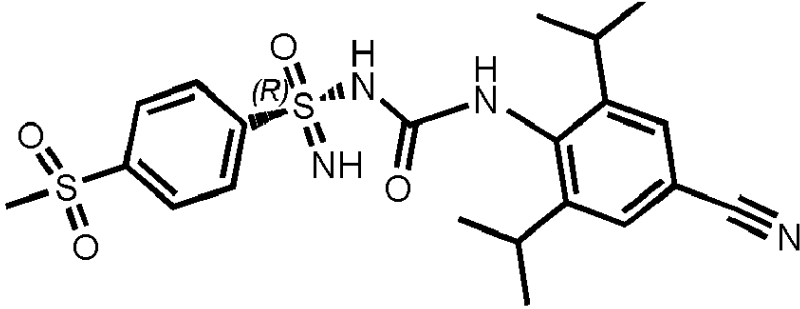
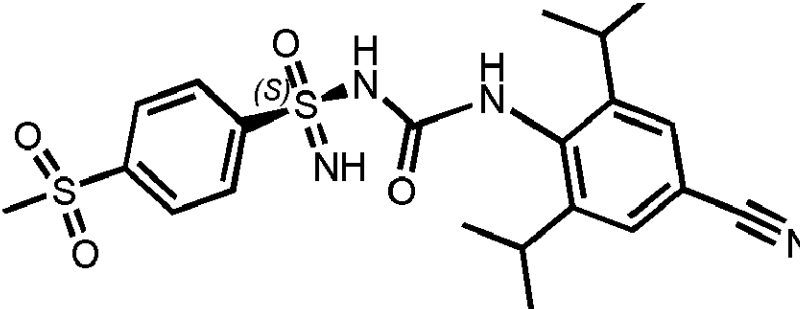
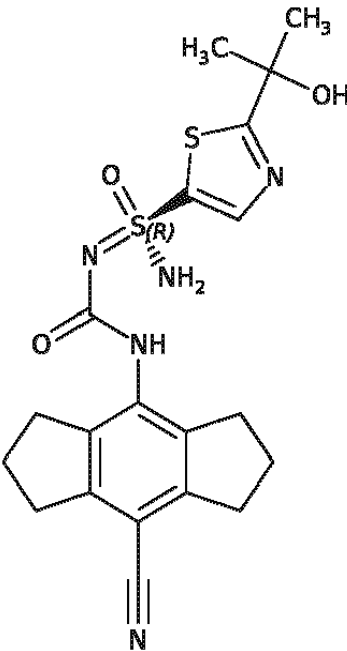
Põrbärja	Struktura
153a	 <p>The structure shows a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. At the 2-position, there is a secondary amide group (-NH-C(=O)-) attached to a sulfonamide moiety. The sulfonamide group consists of a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is labeled with its absolute configuration as (R). The sulfonamide group is further substituted with a 4-(tert-butyl)chlorophenyl ring, where the tert-butyl group is at the para position and the chlorine atom is at the ortho position relative to the sulfonamide attachment point.</p>
153b	 <p>The structure is identical to 153a, but the absolute configuration of the sulfur atom in the sulfonamide group is (S). The rest of the molecule, including the fluorene core, fluorine atom, amide group, and 4-(tert-butyl)chlorophenyl substituent, remains the same.</p>

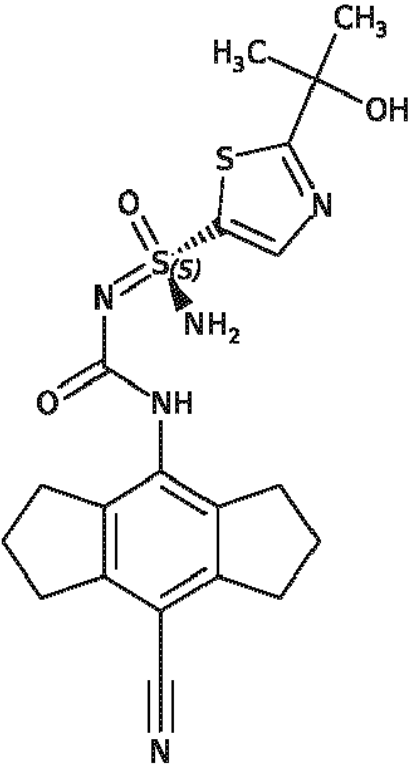
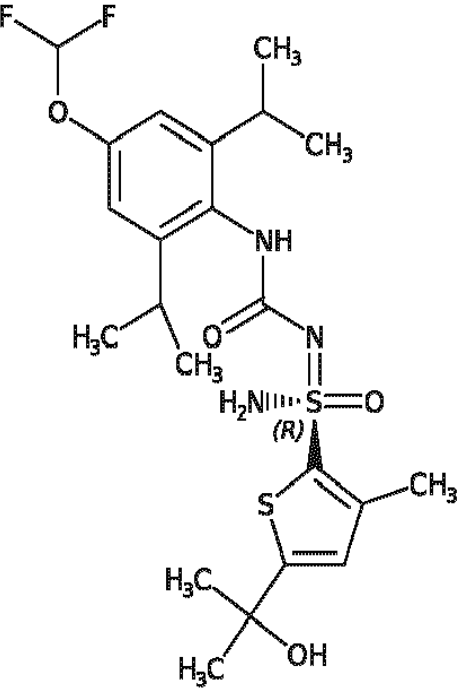


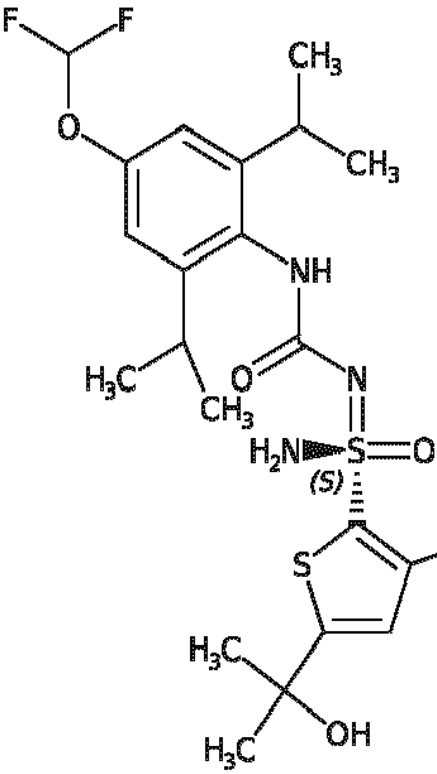
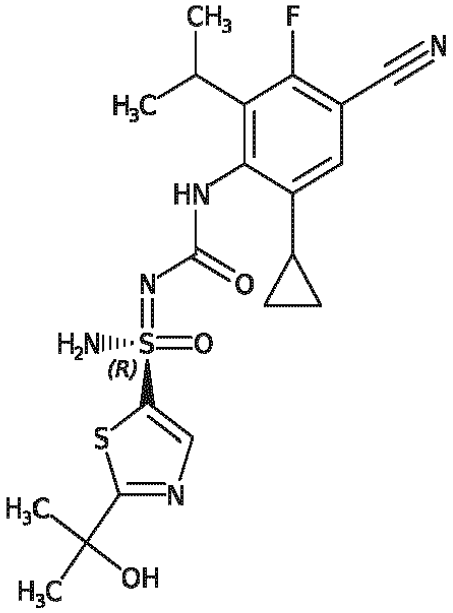
Põrberja	Struktura
154a	 <p>The structure of compound 154a features a central fluorene core. Attached to the 9-position of the fluorene is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further substituted with a sulfonamide moiety (-N=S(NH<sub>2</sub>)-SO<sub>2</sub>-). The sulfur atom in this sulfonamide group is explicitly labeled with an (R) configuration. The sulfonamide group is connected to a 2-fluorophenyl ring. This phenyl ring is also substituted at the para position with a dimethylaminoethyl group (-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
154b	 <p>The structure of compound 154b is identical to 154a, but the sulfur atom in the sulfonamide group is explicitly labeled with an (S) configuration.</p>

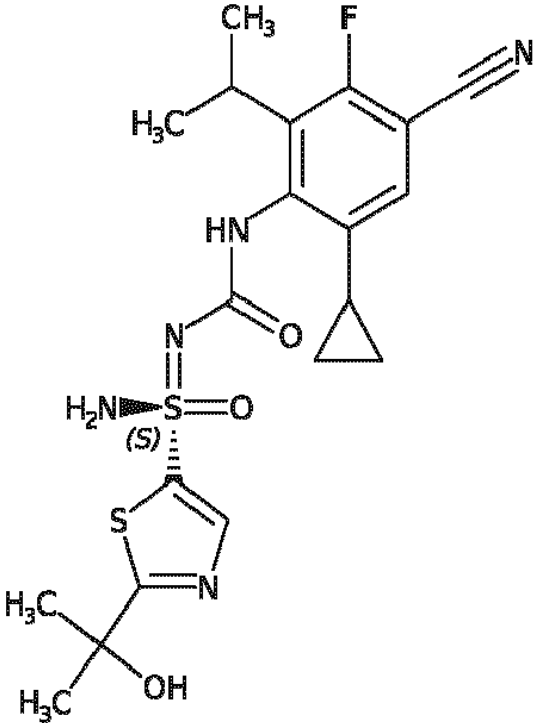
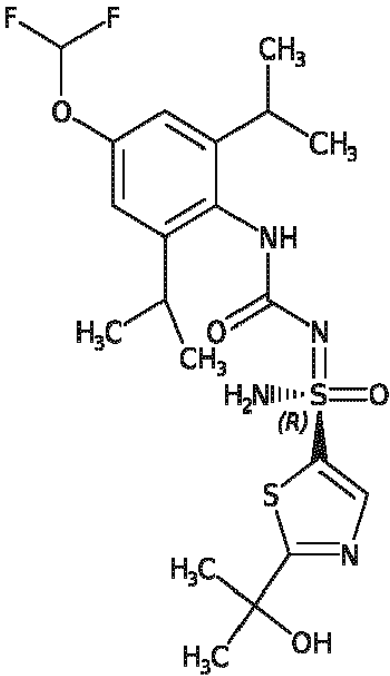
Përbërja	Struktura
157a	
157b	
158a	

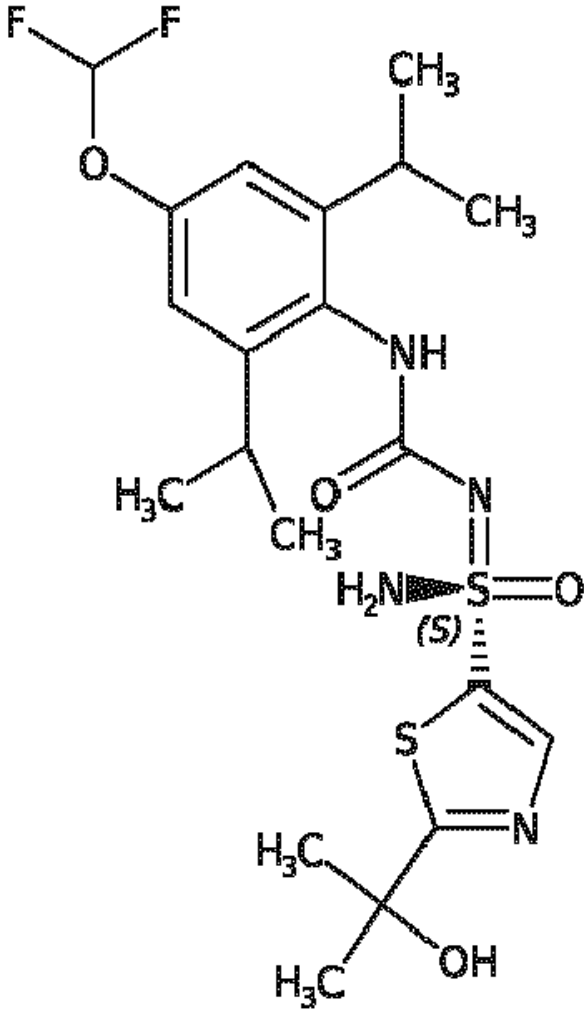
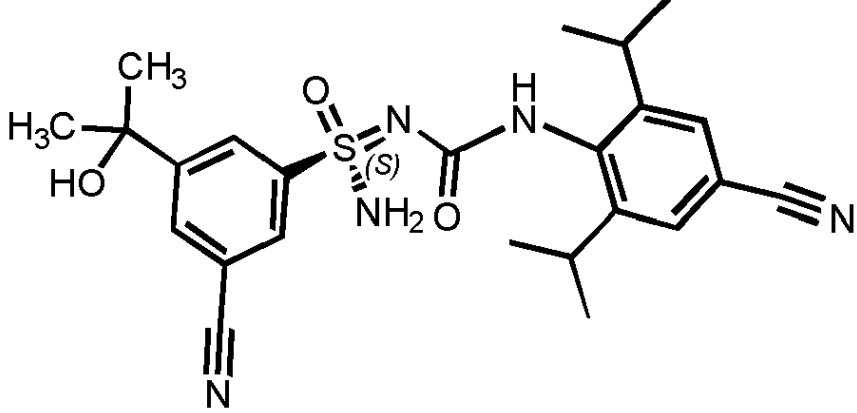
Përbërja	Struktura
158b	 <p>The structure of compound 158b consists of two aromatic rings connected by a sulfonamide bridge. The left ring is a benzene ring with a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>OH) and a hydroxyl group (-OH) at the para position relative to the sulfonamide group. The sulfonamide group is labeled with a chiral center (S). The right ring is a benzene ring with a nitrile group (-C≡N) and two isopropyl groups (-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the 2 and 6 positions relative to the sulfonamide group.</p>
161a	 <p>The structure of compound 161a features a central sulfonamide bridge with a chiral center (S). The left side of the bridge is attached to a benzene ring substituted with a nitrile group (-C≡N), a fluorine atom (-F), and two isopropyl groups (-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The right side of the bridge is attached to a thiazole ring, which is further substituted with a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>OH) and a hydroxyl group (-OH) on a quaternary carbon.</p>
161b	 <p>The structure of compound 161b is identical to 161a, but the chiral center on the sulfonamide bridge is labeled with a different configuration, (R).</p>

Pärbärja	Struktura
165a	 <p>Chemical structure of compound 165a. It features a central chiral center (S) bonded to a 4-methylsulfonylphenyl group, a hydrogen atom, and a thioamide group (-NH-C(=O)-NH-). The thioamide group is further substituted with a 2-cyano-3,4-dimethylphenyl group.</p>
165b	 <p>Chemical structure of compound 165b. It is the enantiomer of 165a, featuring a central chiral center (R) bonded to a 4-methylsulfonylphenyl group, a hydrogen atom, and a thioamide group (-NH-C(=O)-NH-). The thioamide group is further substituted with a 2-cyano-3,4-dimethylphenyl group.</p>
167a	 <p>Chemical structure of compound 167a. It features a central chiral center (S) bonded to a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazol-5-yl group, a hydrogen atom, and a thioamide group (-NH-C(=O)-NH-). The thioamide group is further substituted with a 2-cyano-1,2,3,4,5,6-hexahydroindolo[1,2-b]pyridine group.</p>

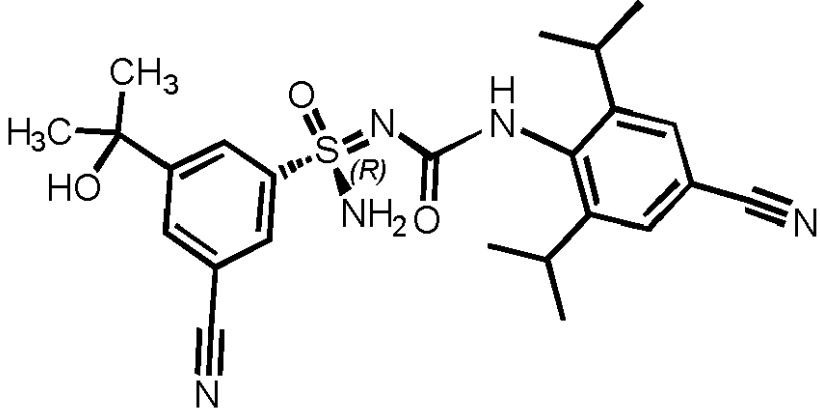
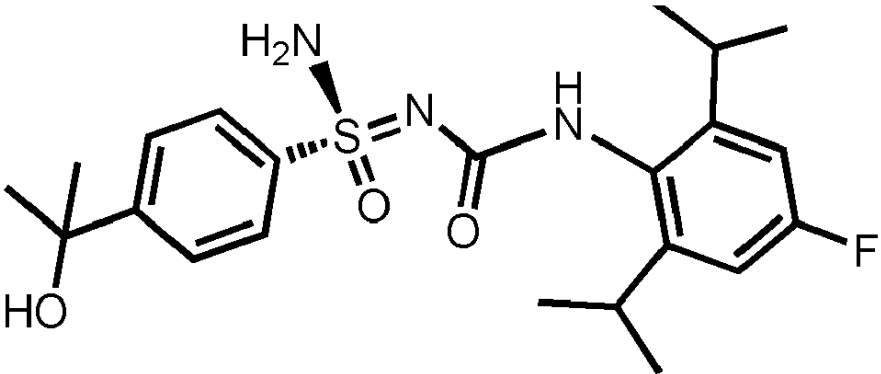
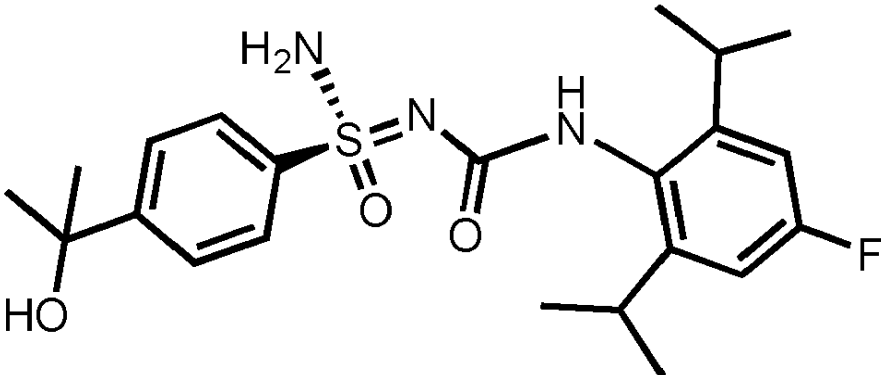
Põrbärja	Struktura
167b	 <p>The structure of compound 167b features a central benzene ring fused to two cyclopentane rings. A nitrile group (-C≡N) is attached to the bottom of the benzene ring. At the top position of the benzene ring, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is connected to a sulfur atom (S) which is double-bonded to an oxygen atom (O) and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also bonded to a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH) attached to its 4-position. The methyl group is shown with a wedge bond, and the hydroxyl group is shown with a dash bond.</p>
168a	 <p>The structure of compound 168a is a complex molecule. It features a central benzene ring with several substituents: a difluoroethoxy group (-O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-F<sub>2</sub>) at the top-left, an isopropyl group (-CH<sub>2</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the top-right, and a methyl group (-CH<sub>3</sub>) at the bottom-right. The benzene ring is also connected to a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group (-CH<sub>3</sub>) at the 5-position and a sulfur atom (S) at the 2-position. The sulfur atom is bonded to a nitrogen atom (N) which is double-bonded to an oxygen atom (O) and single-bonded to a methylamino group (-NH<sub>2</sub>). The nitrogen atom is also bonded to a carbonyl group (-C(=O)-). This carbonyl group is connected to a nitrogen atom (N) which is double-bonded to a sulfur atom (S) and single-bonded to a methyl group (-CH<sub>3</sub>). The sulfur atom is also bonded to a methylamino group (-NH<sub>2</sub>). The methylamino group is shown with a wedge bond, and the sulfur atom is labeled with (R).</p>

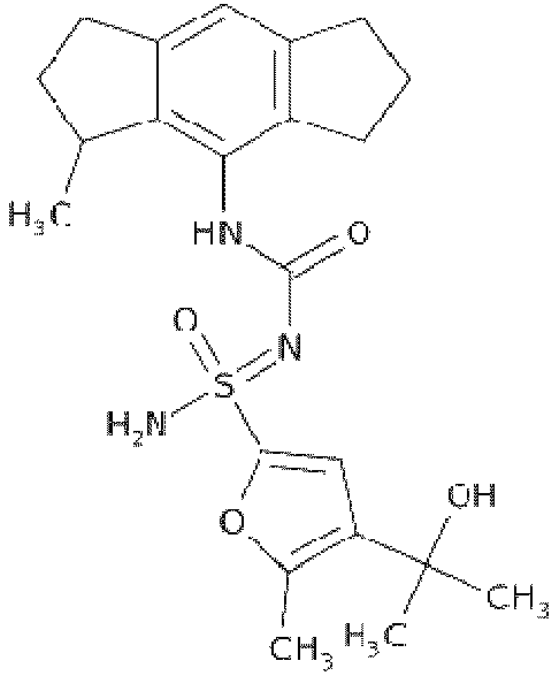
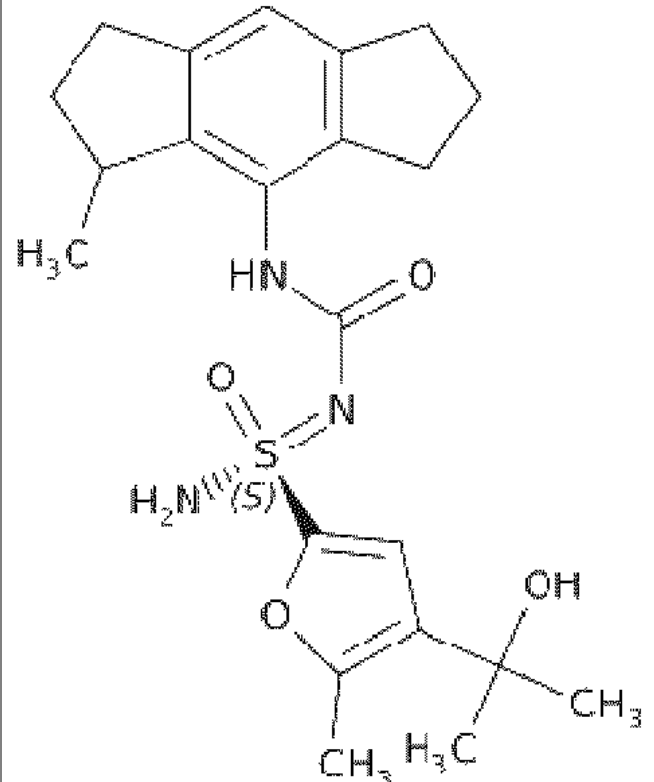
Pöribërja	Struktura
168b	 <p>The structure of compound 168b features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
170a	 <p>The structure of compound 170a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-NHCH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>

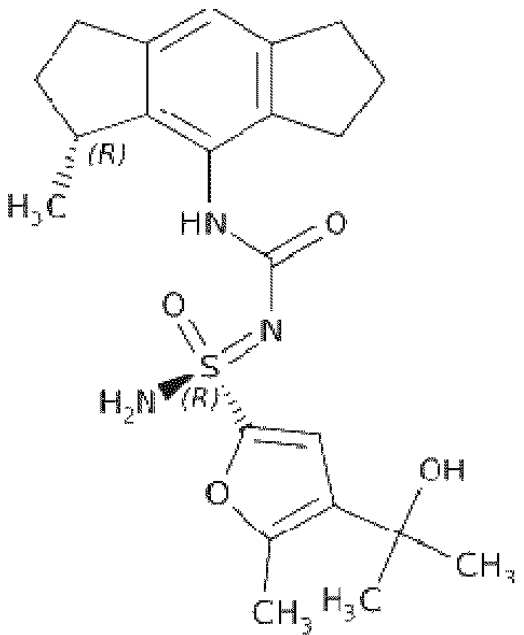
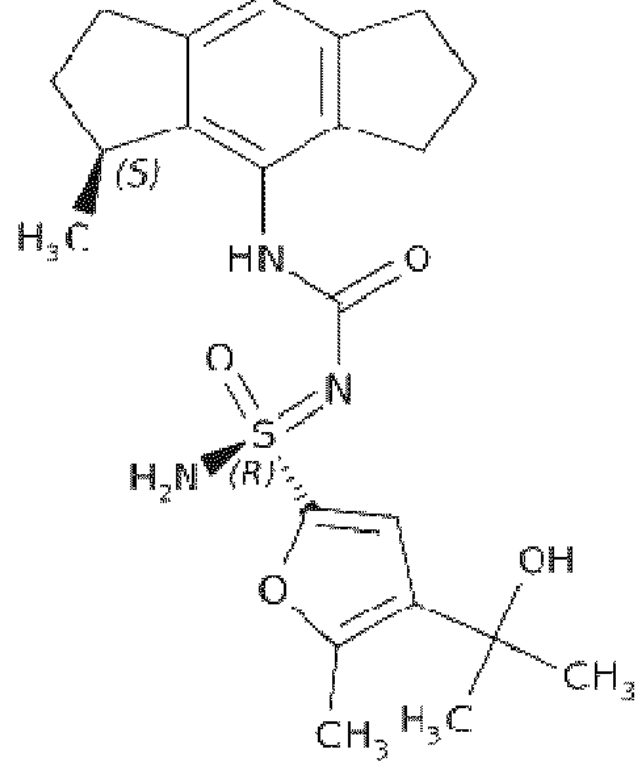
Põrbärja	Struktura
170b	 <p>The structure of compound 170b features a central benzene ring. At the 1-position, there is a methyl group (CH<sub>3</sub>) and a methylamino group (NH-CH<sub>3</sub>). At the 2-position, there is a fluorine atom (F). At the 3-position, there is a nitrile group (C≡N). At the 4-position, there is a cyclopropyl ring. At the 5-position, there is a carbonyl group (C=O) attached to a nitrogen atom. This nitrogen atom is further bonded to a sulfur atom, which is double-bonded to an oxygen atom and has a hydrogen atom (H<sub>2</sub>N) attached with a wedge bond, indicating (S) stereochemistry. The sulfur atom is also bonded to a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group (H<sub>3</sub>C) and a hydroxyl group (OH) attached to the same carbon atom, with two other methyl groups (H<sub>3</sub>C) also attached to this carbon.</p>
171a	 <p>The structure of compound 171a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a methyl group (CH<sub>3</sub>) and a methylamino group (NH-CH<sub>3</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a difluoromethyl group (CF<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>). At the 5-position, there is a carbonyl group (C=O) attached to a nitrogen atom. This nitrogen atom is further bonded to a sulfur atom, which is double-bonded to an oxygen atom and has a hydrogen atom (H<sub>2</sub>N) attached with a wedge bond, indicating (R) stereochemistry. The sulfur atom is also bonded to a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group (H<sub>3</sub>C) and a hydroxyl group (OH) attached to the same carbon atom, with two other methyl groups (H<sub>3</sub>C) also attached to this carbon.</p>

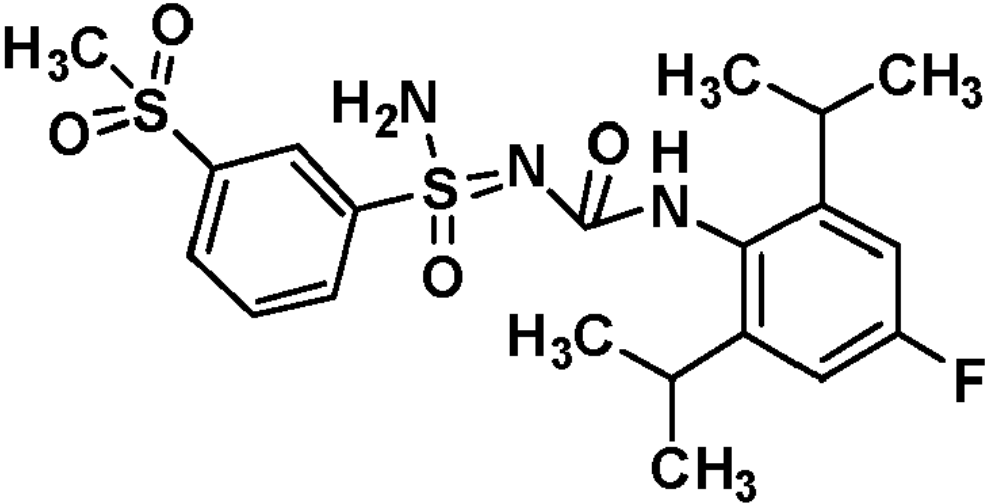
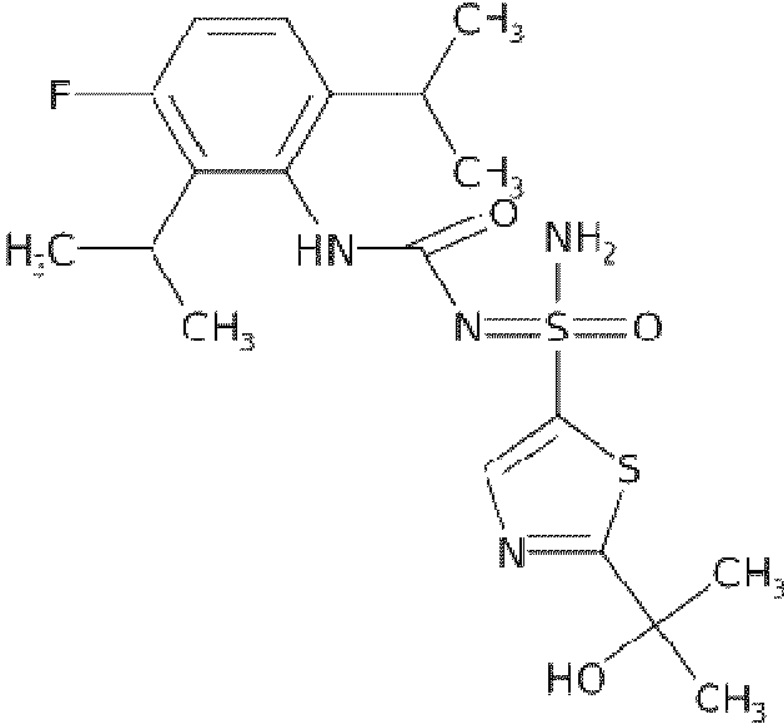
Përbërja	Struktura
171b	 <p>The structure of compound 171b consists of a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
174a	 <p>The structure of compound 174a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>

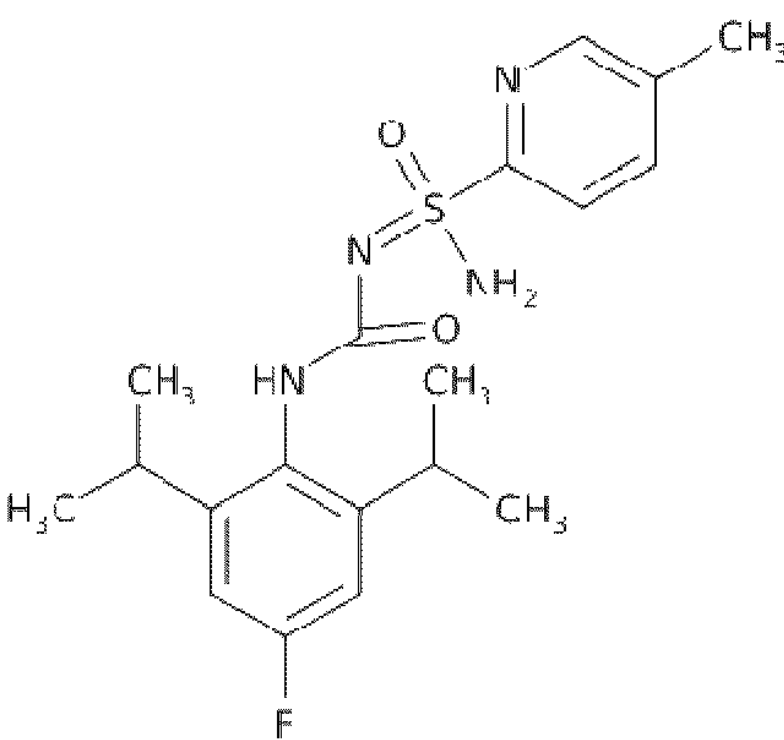
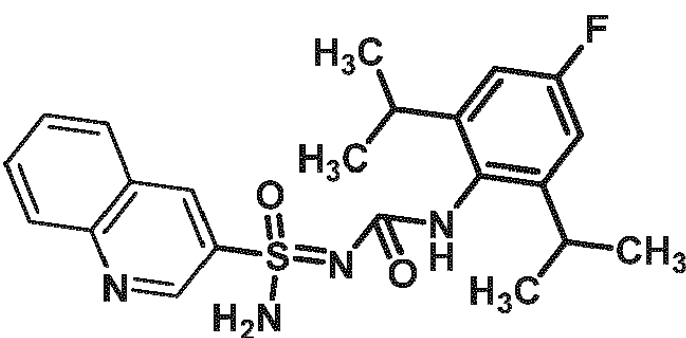


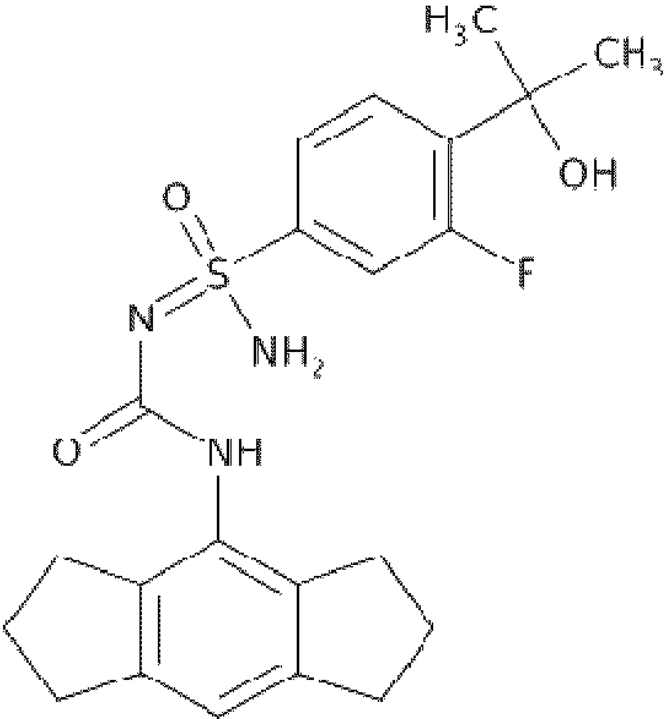
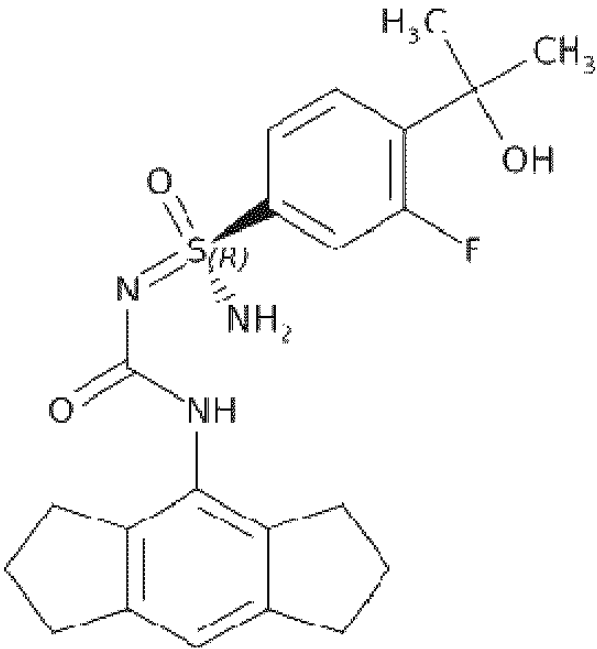
Põrbärja	Struktura
174b	 <p>The structure of compound 174b features a central sulfonamide group, <math>\text{S(=O)}_2\text{NH}_2</math>, with a chiral center labeled (R). This group is linked via a carbonyl bridge to a secondary amine, which is further connected to a substituted benzene ring. The benzene ring has a cyano group (<math>\text{C}\equiv\text{N}</math>) at the para position and two isopropyl groups at the 2 and 6 positions. The other side of the sulfonamide group is attached to a benzene ring with a cyano group (<math>\text{C}\equiv\text{N}</math>) at the para position and a 2-hydroxypropan-2-yl group at the 3-position.</p>
191a	 <p>The structure of compound 191a features a central sulfonamide group, <math>\text{S(=O)}_2\text{NH}_2</math>, with a chiral center labeled (R). This group is linked via a carbonyl bridge to a secondary amine, which is further connected to a substituted benzene ring. The benzene ring has a fluorine atom (<math>\text{F}</math>) at the para position and two isopropyl groups at the 2 and 6 positions. The other side of the sulfonamide group is attached to a benzene ring with a 2-hydroxypropan-2-yl group at the para position.</p>
191b	 <p>The structure of compound 191b is identical to 191a, but the chiral center is labeled (S).</p>

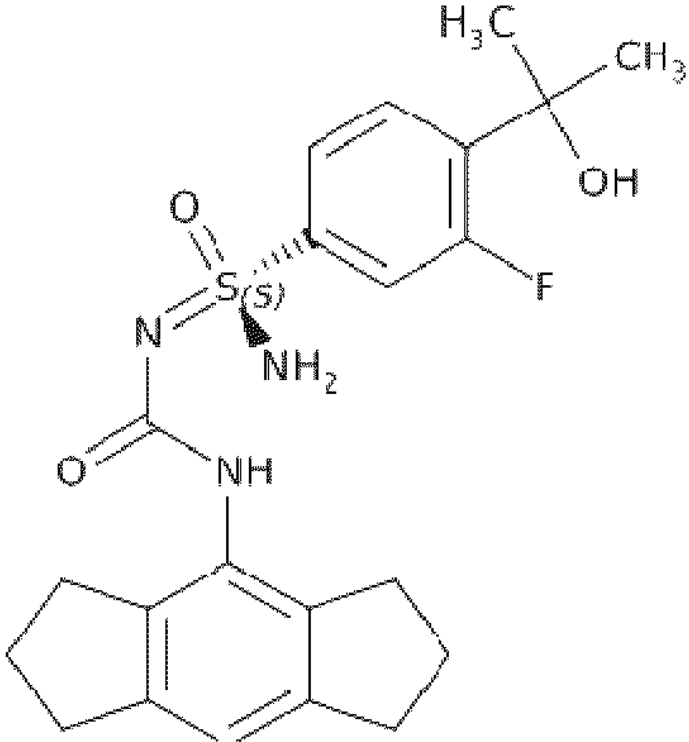
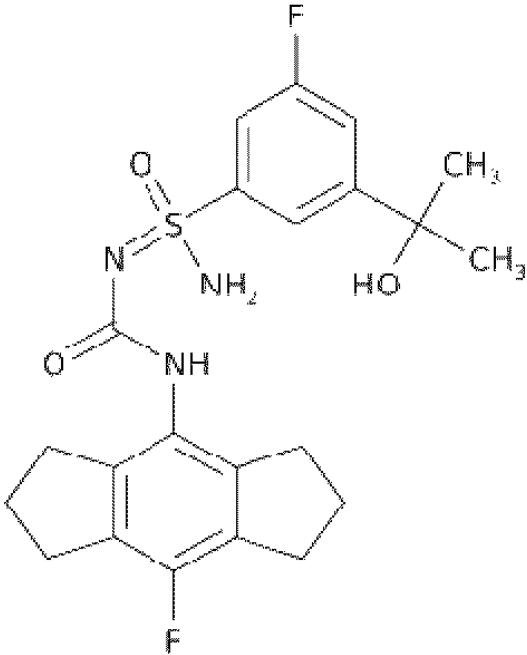
Përbërja	Struktura
195	 <p>The structure shows a tricyclic indole-like core with a methyl group (H<sub>3</sub>C) at the 2-position and an amide group (-NH-C(=O)-) at the 3-position. The amide nitrogen is connected to a sulfur atom (S) which is double-bonded to an oxygen (O) and single-bonded to a nitrogen (N) atom. This nitrogen atom is further connected to a furan ring. The furan ring has a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 2-position and a quaternary carbon at the 3-position. This quaternary carbon is bonded to a hydroxyl group (OH) and two methyl groups (H<sub>3</sub>C and CH<sub>3</sub>).</p>
195a	 <p>This structure is identical to the one above, but it includes stereochemical information. The amide group is shown with a dashed bond to the sulfur atom, indicating it is on the opposite side of the furan ring. The furan ring has a wedged bond to the sulfur atom, indicating it is on the same side as the amide group. The quaternary carbon on the furan ring has a wedged bond to the hydroxyl group (OH) and a dashed bond to one of the methyl groups (CH<sub>3</sub>), indicating their relative stereochemistry.</p>

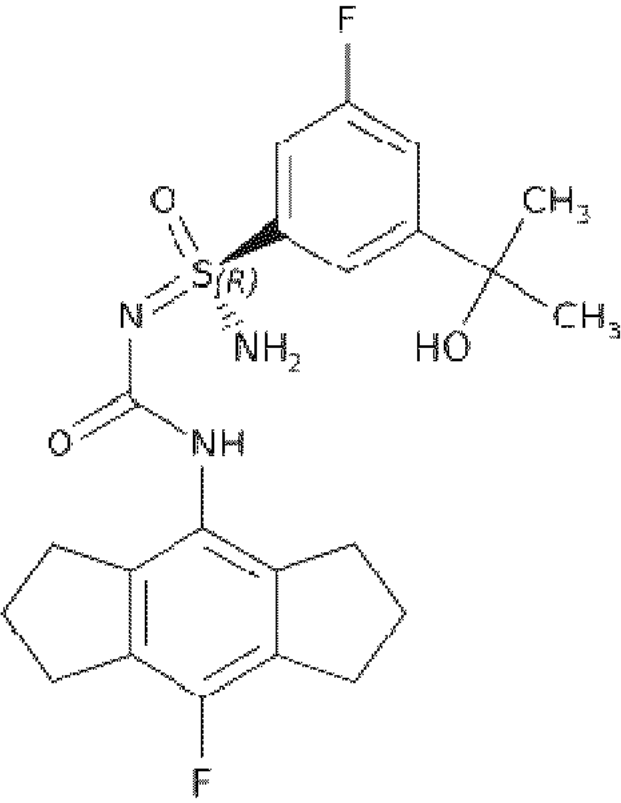
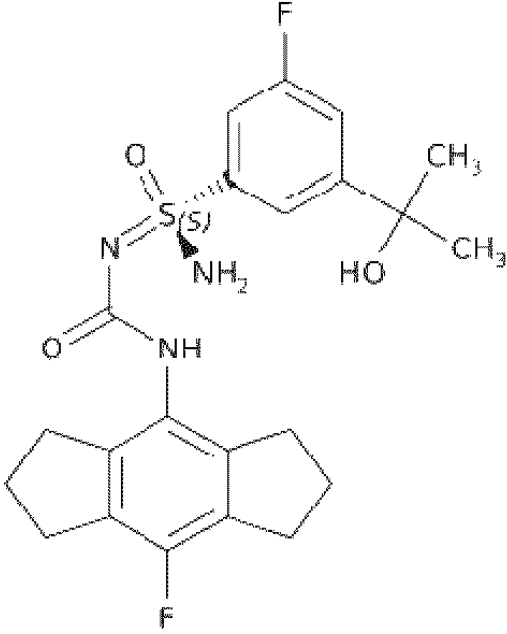
Përbërja	Struktura
195ba	 <p>Chemical structure of 195ba: A tricyclic core (indole-like) with a methyl group at the (R) position. It is linked via an amide bond to a sulfonamide group, which is further connected to a furan ring. The furan ring has a methyl group and a quaternary carbon with a hydroxyl group and another methyl group.</p>
195bb	 <p>Chemical structure of 195bb: Similar to 195ba, but the methyl group on the tricyclic core is at the (S) position.</p>

Përbërja	Struktura
196	
197	

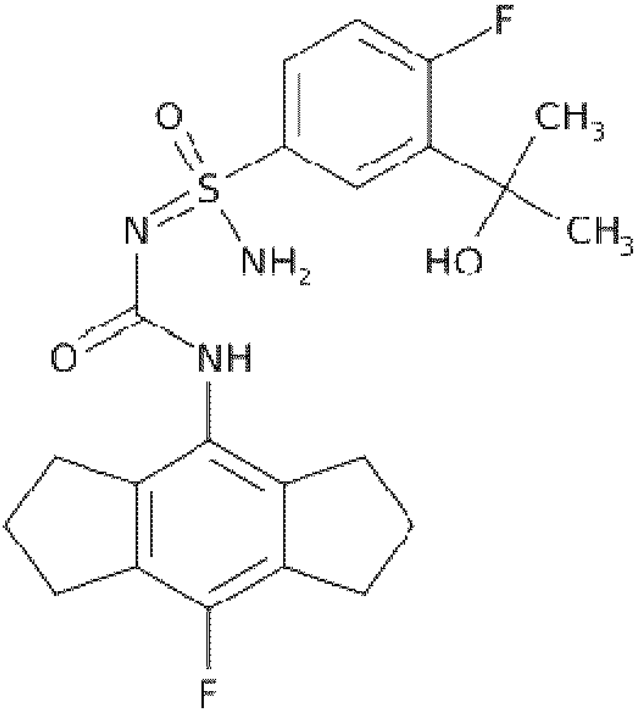
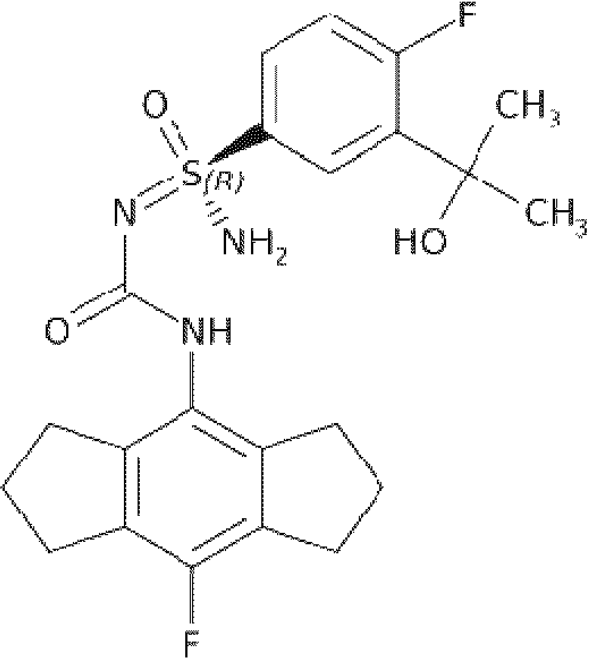
Përbërja	Struktura
198	
200	

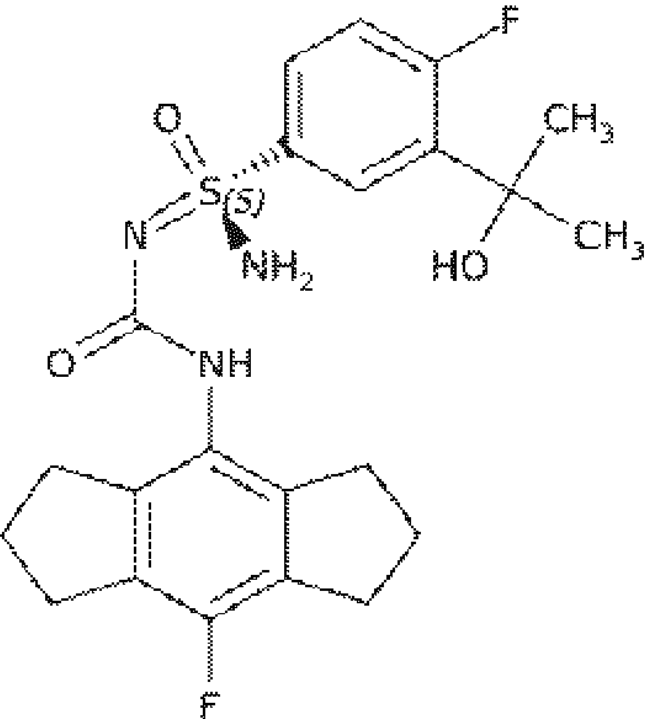
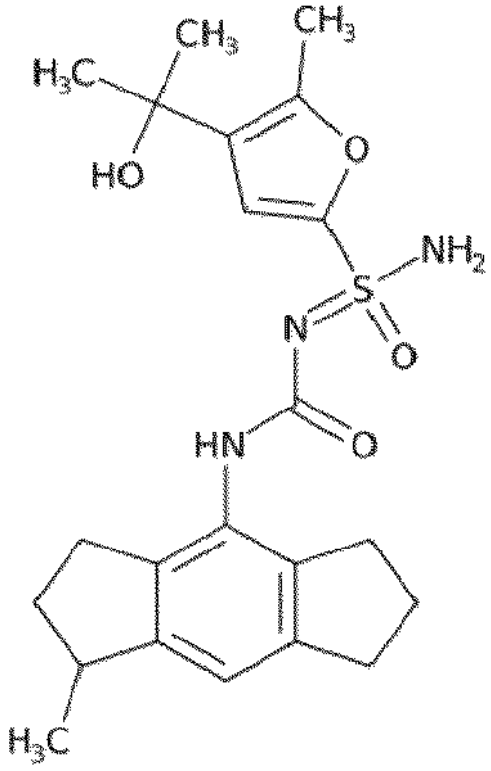
Përbërja	Struktura
202	
202a	

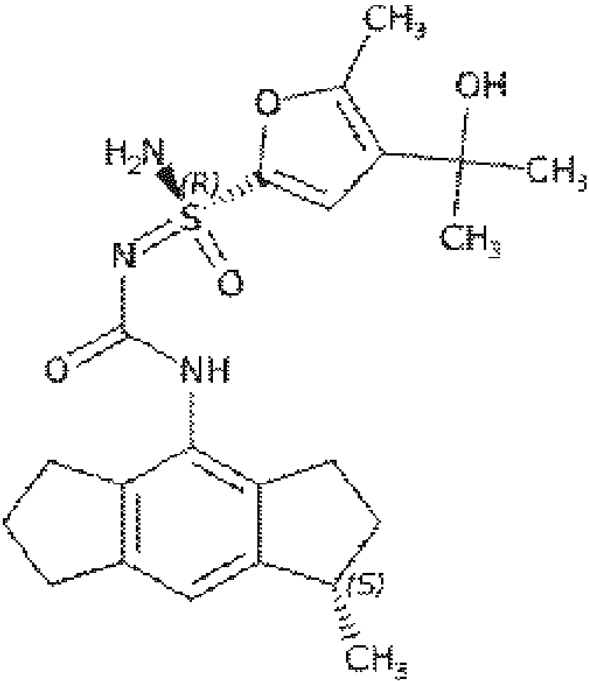
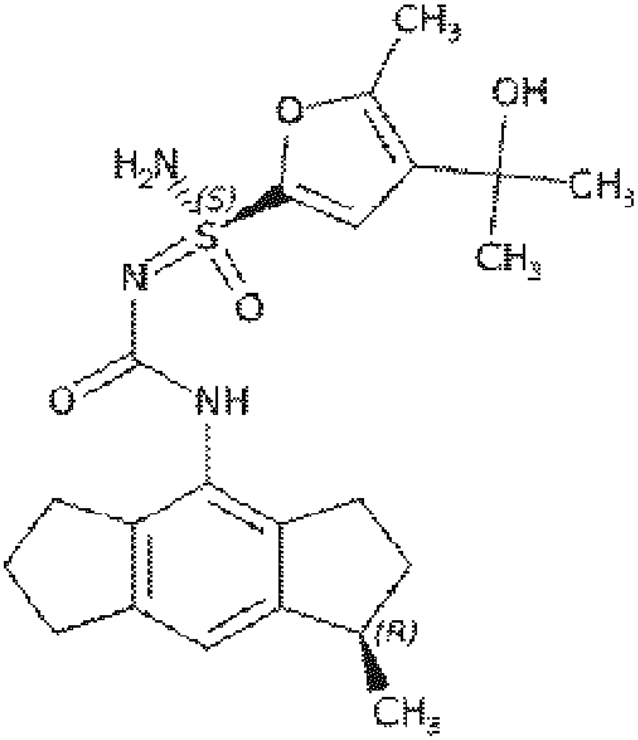
Përbërja	Struktura
202b	
205	

Pöribërja	Struktura
205a	
205b	

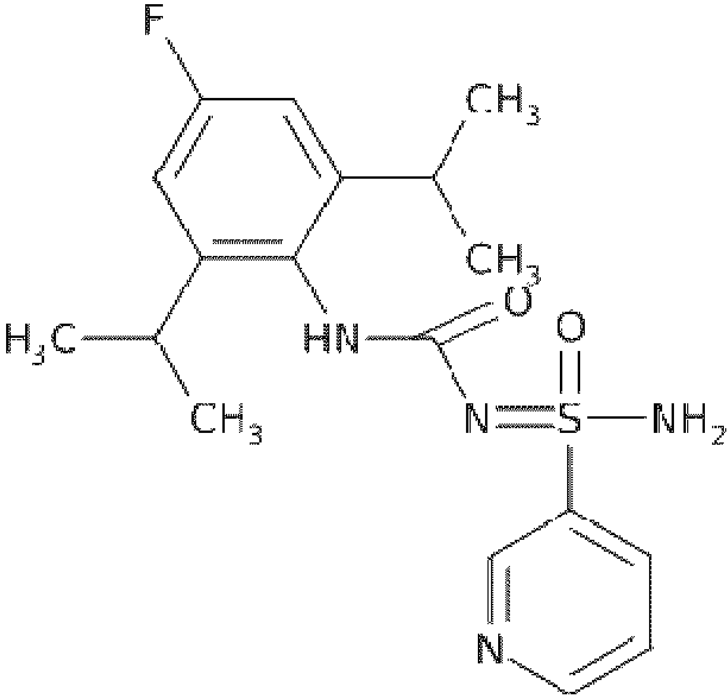
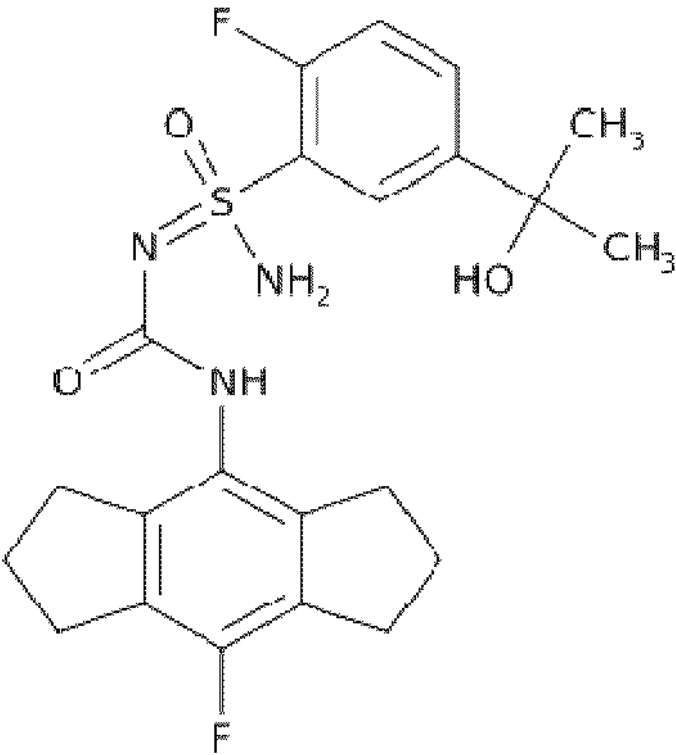


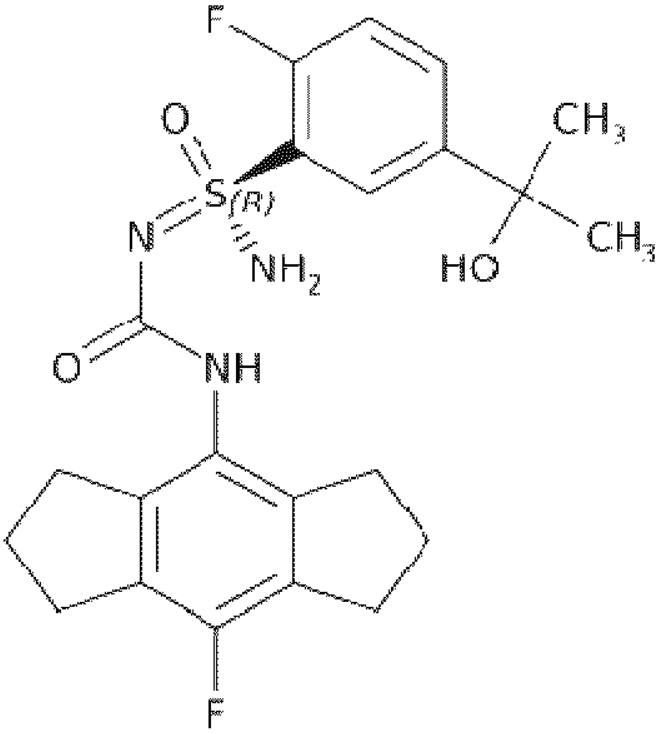
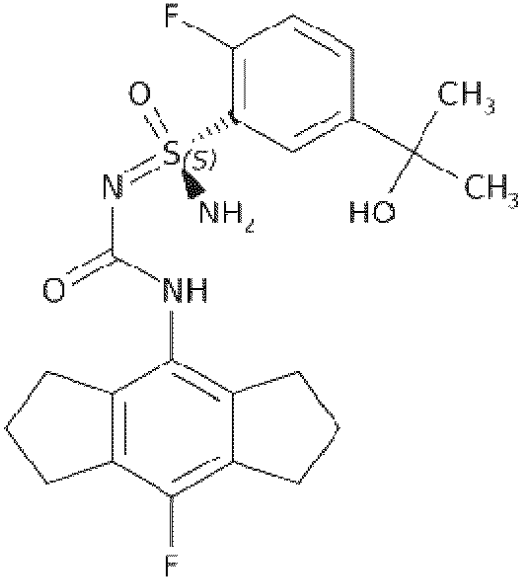
Põrbärja	Struktura
206	 <p>The structure shows a central fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is a carbonyl group (-C(=O)-NH-). This carbonyl group is further connected to a nitrogen atom, which is double-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is also double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is further connected to a benzene ring. This benzene ring has a fluorine atom at the 3-position and a 1-hydroxypropan-2-yl group (-CH(OH)CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) at the 4-position.</p>
206a	 <p>The structure is identical to compound 206, but it specifies the stereochemistry of the sulfur atom. The sulfur atom is labeled with <i>(R)</i> and is shown with a wedge bond to the oxygen atom and a dashed bond to the amino group (-NH<sub>2</sub>).</p>

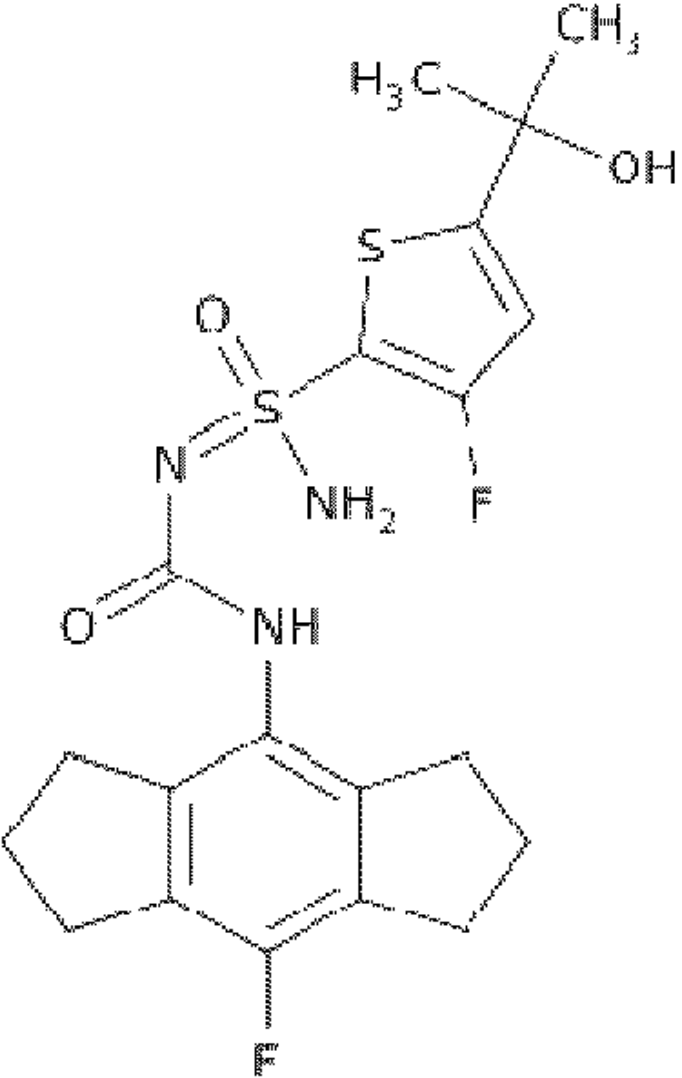
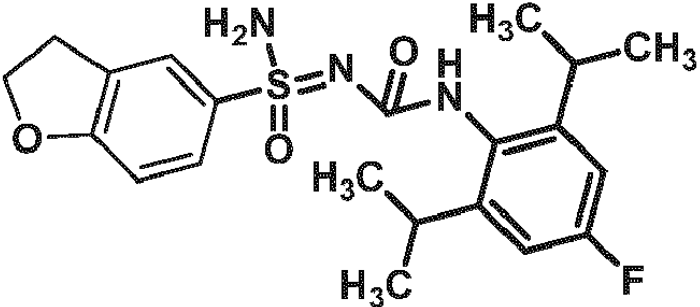
Përbërja	Struktura
206b	 <p>The structure shows a fluorene core with a fluorine atom at the 9-position. Attached to the 2-position of the fluorene is a sulfonamide group (-NH-C(=O)-NH-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). The sulfur atom of the sulfonamide is also bonded to a 2-(4-fluorophenyl)propan-2-yl group, which consists of a central carbon atom bonded to two methyl groups and a hydroxyl group, and a para-fluorophenyl ring.</p>
207	 <p>The structure shows a fluorene core with a methyl group at the 7-position. Attached to the 2-position of the fluorene is an acetamide group (-NH-C(=O)-NH-). The nitrogen atom of the acetamide is also bonded to a 2-(2,4-dimethyl-5-hydroxy-5-methylfuran-2-yl) group, which consists of a furan ring with methyl groups at the 2 and 4 positions, a hydroxyl group at the 5 position, and an acetamide group at the 2 position.</p>

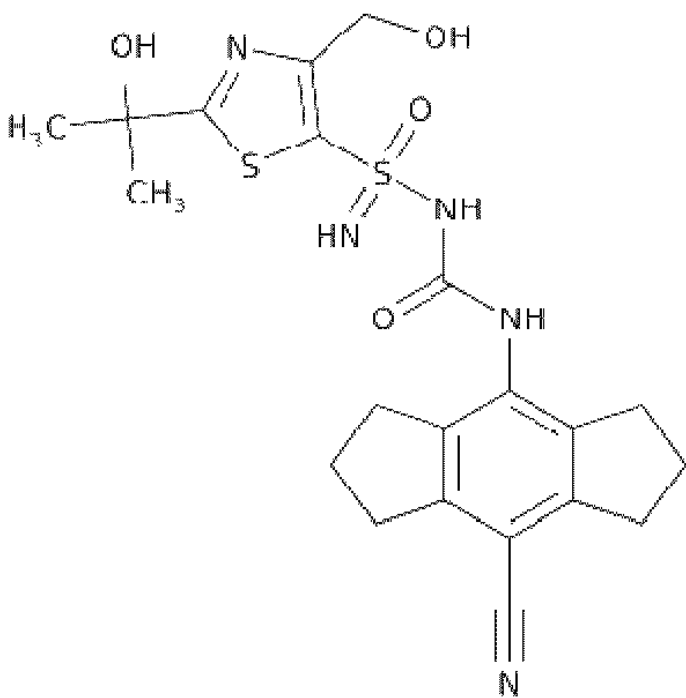
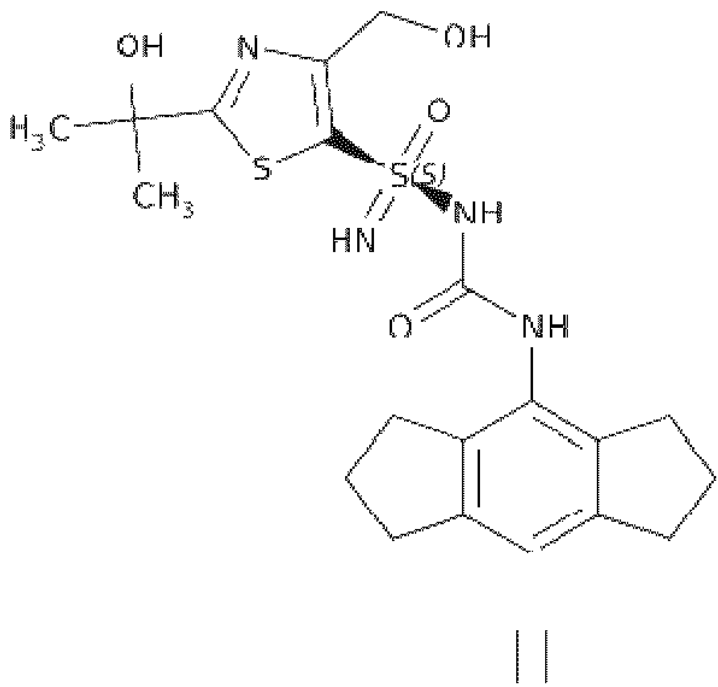
Põrbärja	Struktura
207a	 <p>Chemical structure of a complex molecule. The central core is a benzene ring fused to two cyclopentane rings. The benzene ring has a methyl group at the 5-position (wedge) and a sulfonamide group at the 2-position. The sulfonamide group is attached to a furan ring. The furan ring has a methyl group at the 3-position (wedge) and a 2-hydroxypropan-2-yl group at the 4-position. The stereochemistry is (R) at the sulfonamide attachment and (S) at the furan methyl group.</p>
207b	 <p>Chemical structure of a complex molecule, similar to 207a. The central core is a benzene ring fused to two cyclopentane rings. The benzene ring has a methyl group at the 5-position (wedge) and a sulfonamide group at the 2-position. The sulfonamide group is attached to a furan ring. The furan ring has a methyl group at the 3-position (wedge) and a 2-hydroxypropan-2-yl group at the 4-position. The stereochemistry is (S) at the sulfonamide attachment and (R) at the furan methyl group.</p>

Përbërja	Struktura
208	
209	

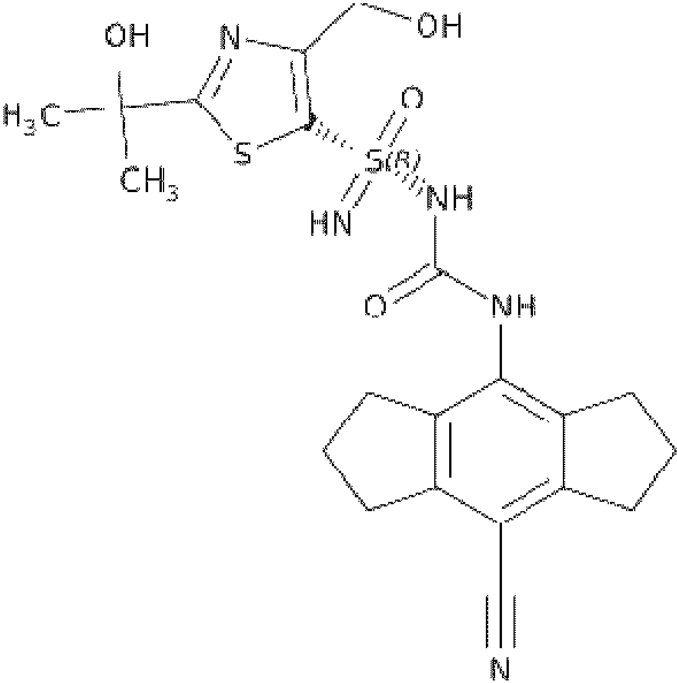
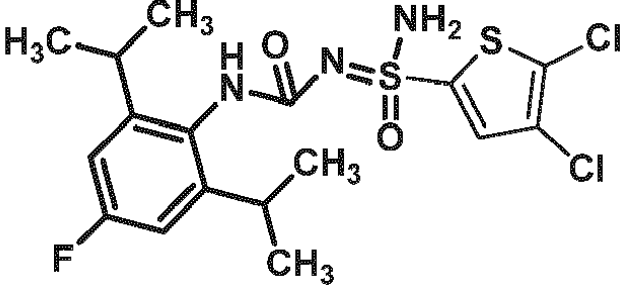
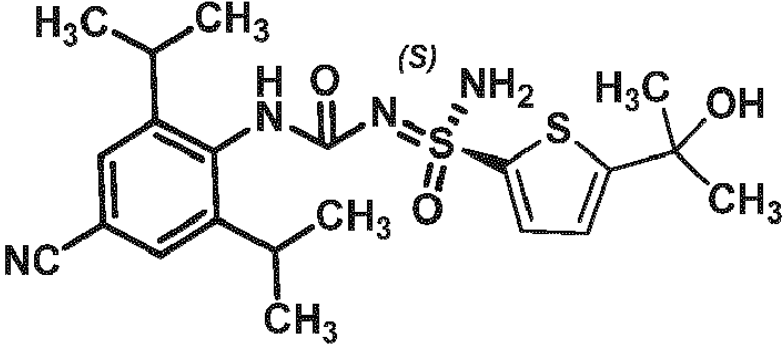
Põrberja	Struktura
211	
212	

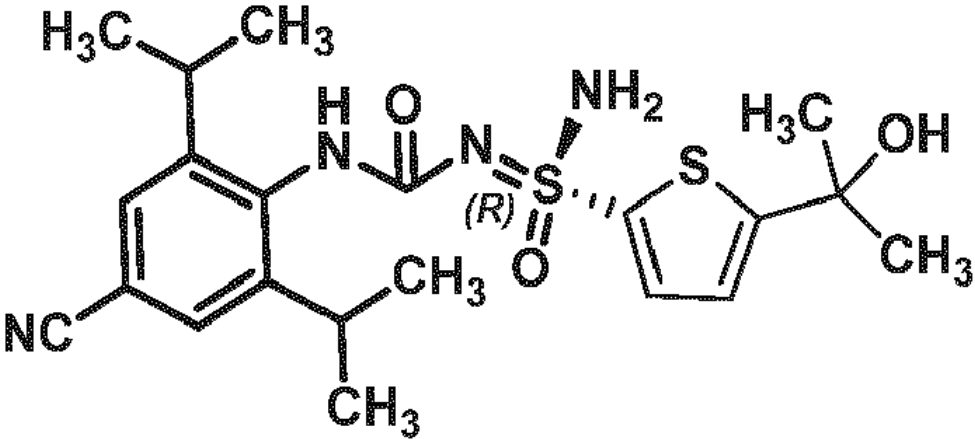
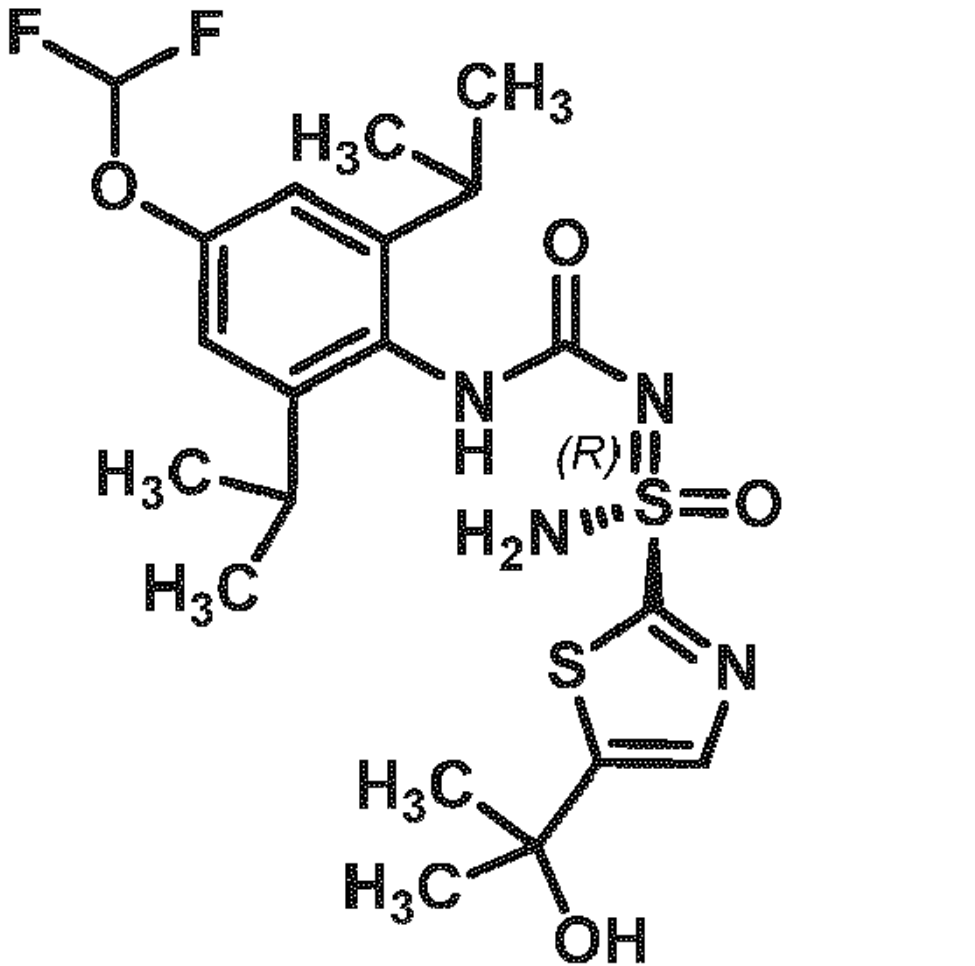
Përbërja	Struktura
212a	 <p>The structure of compound 212a features a central fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide nitrogen is bonded to a sulfur atom, which is also double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is labeled with an (R) configuration. The sulfur atom is further bonded to a 2-fluorophenyl ring. At the 3-position of this phenyl ring, there is a 2-hydroxypropan-2-yl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OH). Additionally, a fluorine atom is attached to the 6-position of the fluorene core.</p>
212b	 <p>The structure of compound 212b is identical to 212a, but the sulfur atom is labeled with an (S) configuration. The rest of the molecule, including the fluorene core, amide group, 2-fluorophenyl ring, and 2-hydroxypropan-2-yl group, remains the same.</p>

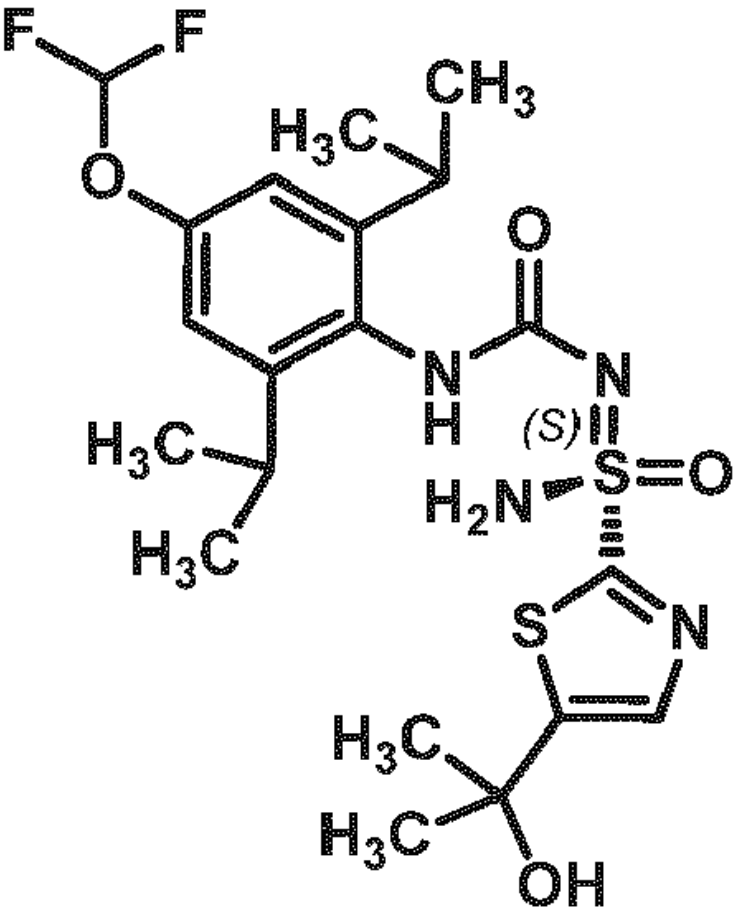
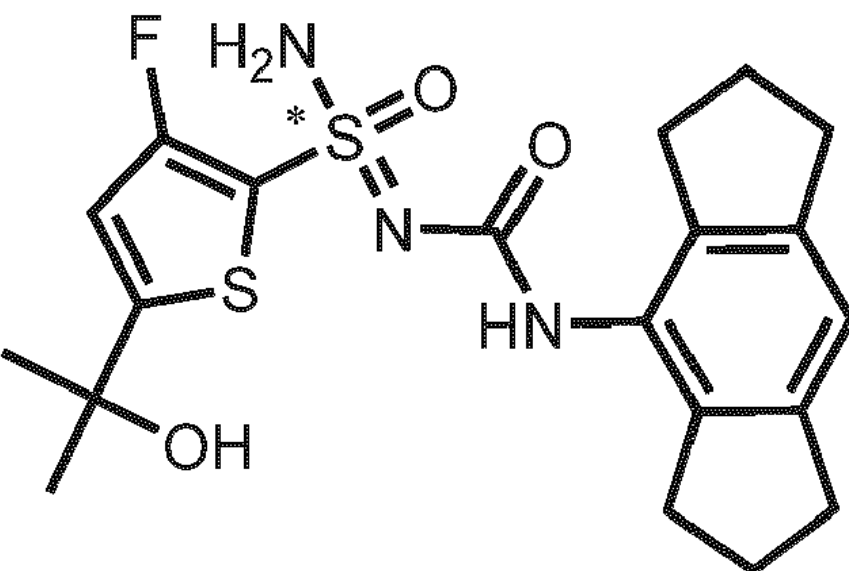
Përbërja	Struktura
213	
216	

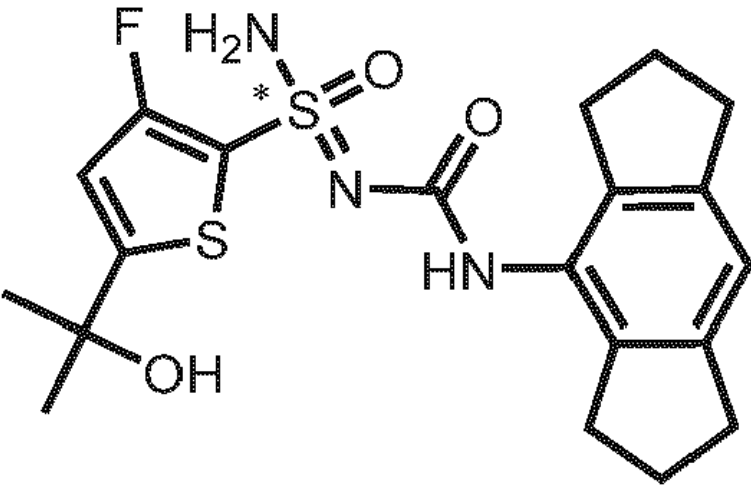
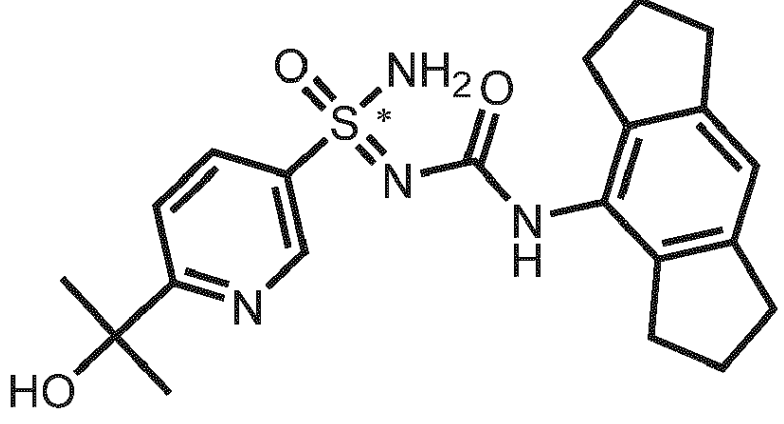
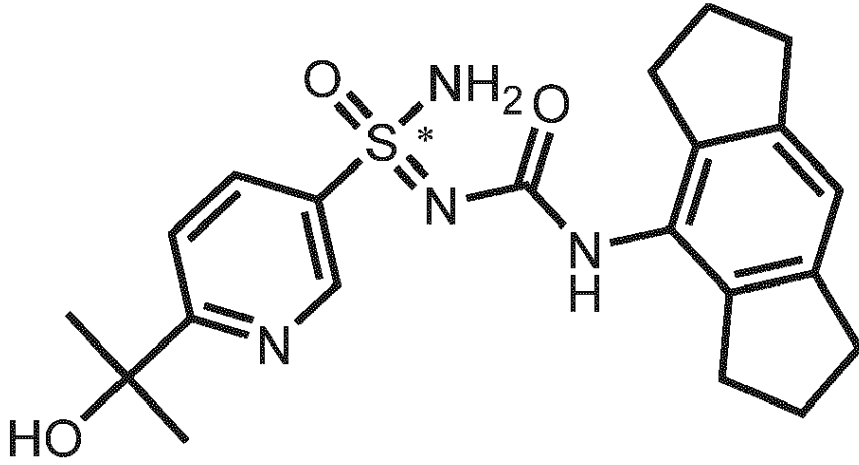
Përbërja	Struktura
220	 <p>Chemical structure 220: A thiazole ring substituted with a 2-hydroxypropan-2-yl group, a hydroxymethyl group, and a sulfonamide group. The sulfonamide group is linked to a pyridine ring, which is further substituted with a nitrile group.</p>
220a	 <p>Chemical structure 220a: Similar to structure 220, but with a wedge bond indicating stereochemistry at the sulfonamide attachment point.</p>

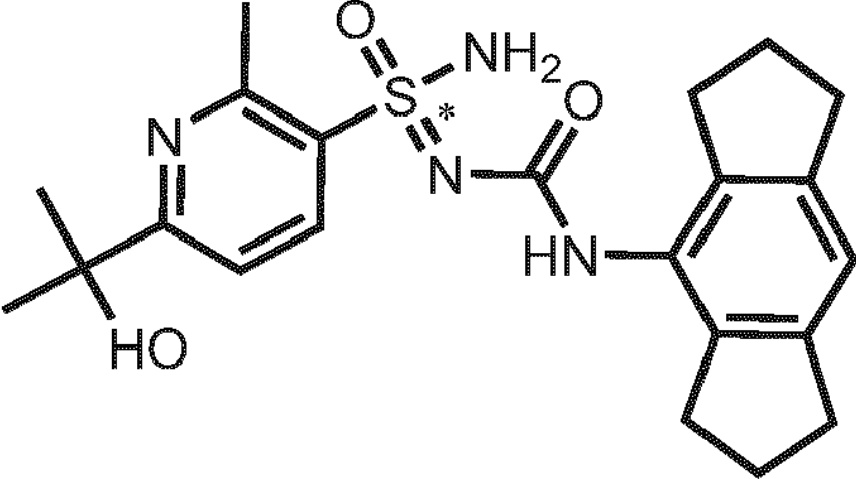
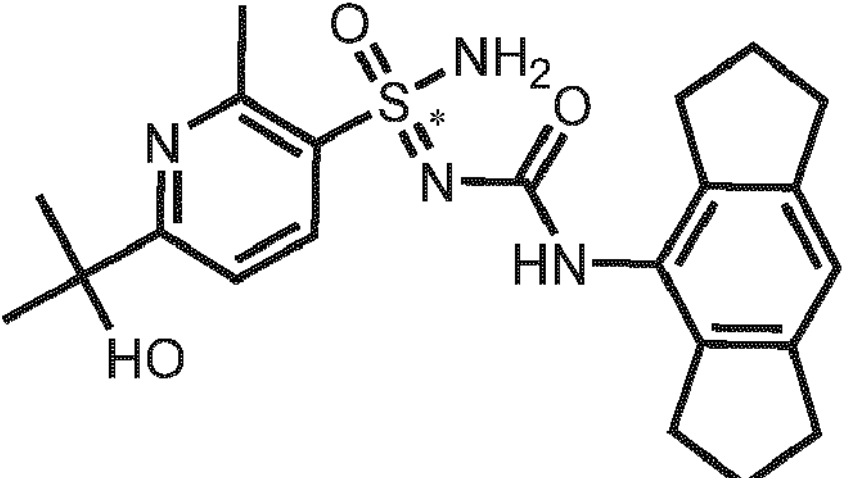
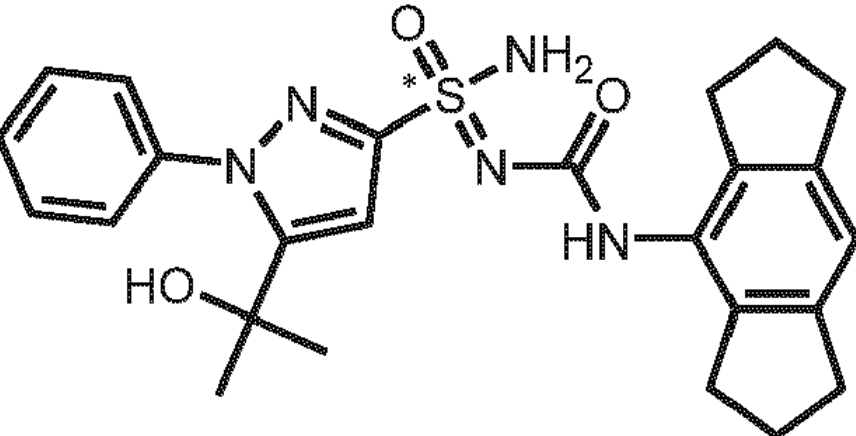


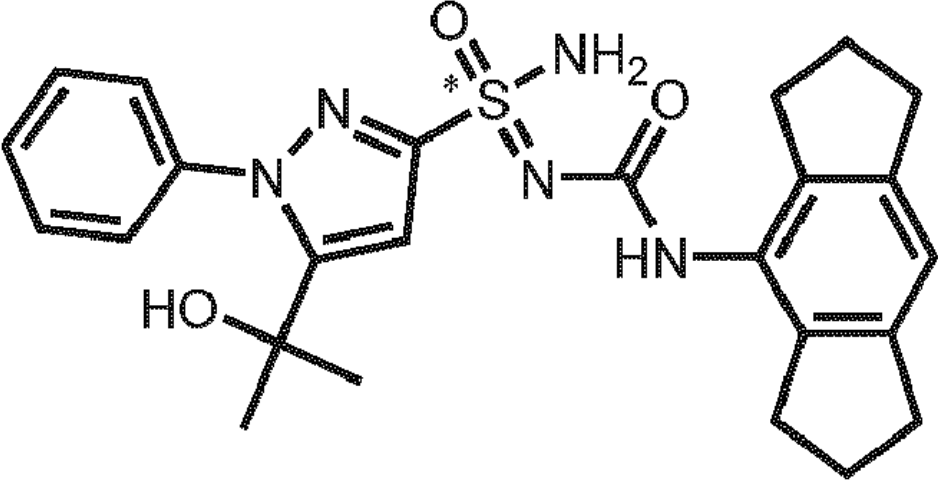
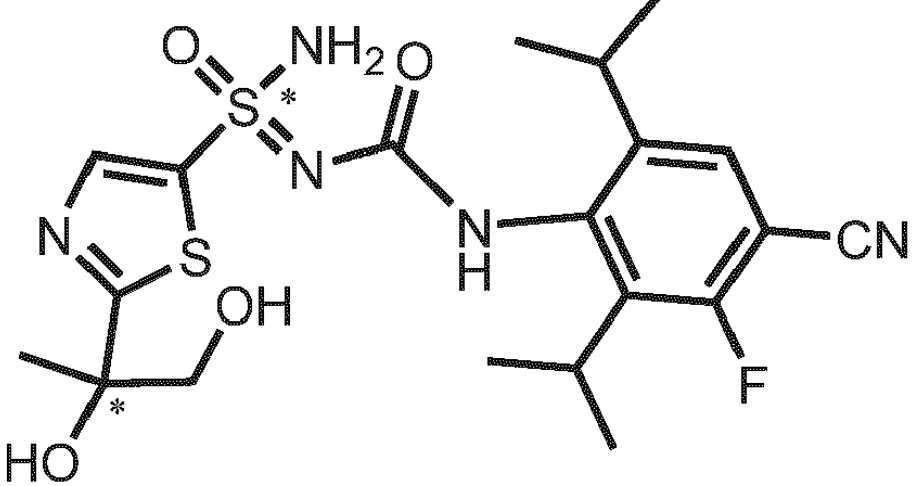
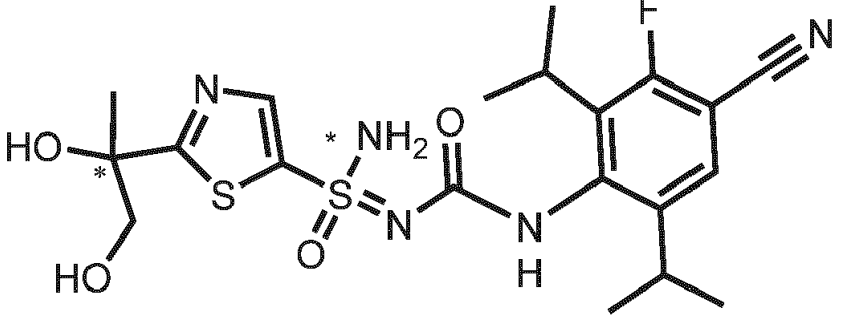
Põrbärja	Struktura
220b	 <p>The structure of compound 220b features a central benzene ring with a nitrile group (-C≡N) at the bottom position. At the top position, there is an amide group (-NH-C(=O)-NH-). This amide group is connected to a sulfur atom labeled S(β), which is also bonded to a hydrogen atom (HN) and a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH) at the 2-position, and a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>-OH) at the 4-position.</p>
221	 <p>The structure of compound 221 consists of a central benzene ring. It has a fluorine atom (-F) at the bottom-left position and a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the bottom-right position. At the top position, there is a sulfonamide group (-NH-S(=O)<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide group is further substituted with a 2,4-dichlorophenyl ring.</p>
223a	 <p>The structure of compound 223a features a central benzene ring. It has a nitrile group (-NC) at the bottom-left position and a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the bottom-right position. At the top position, there is a sulfonamide group (-NH-S(=O)<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>), with the sulfur atom labeled S(β). The sulfonamide group is further substituted with a 2-hydroxy-2-methylphenyl ring.</p>

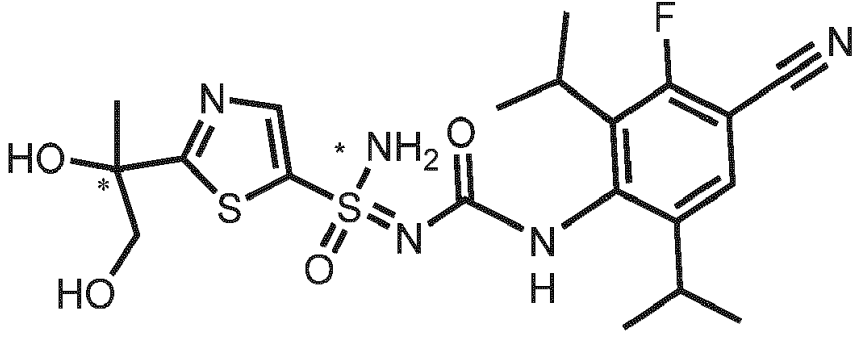
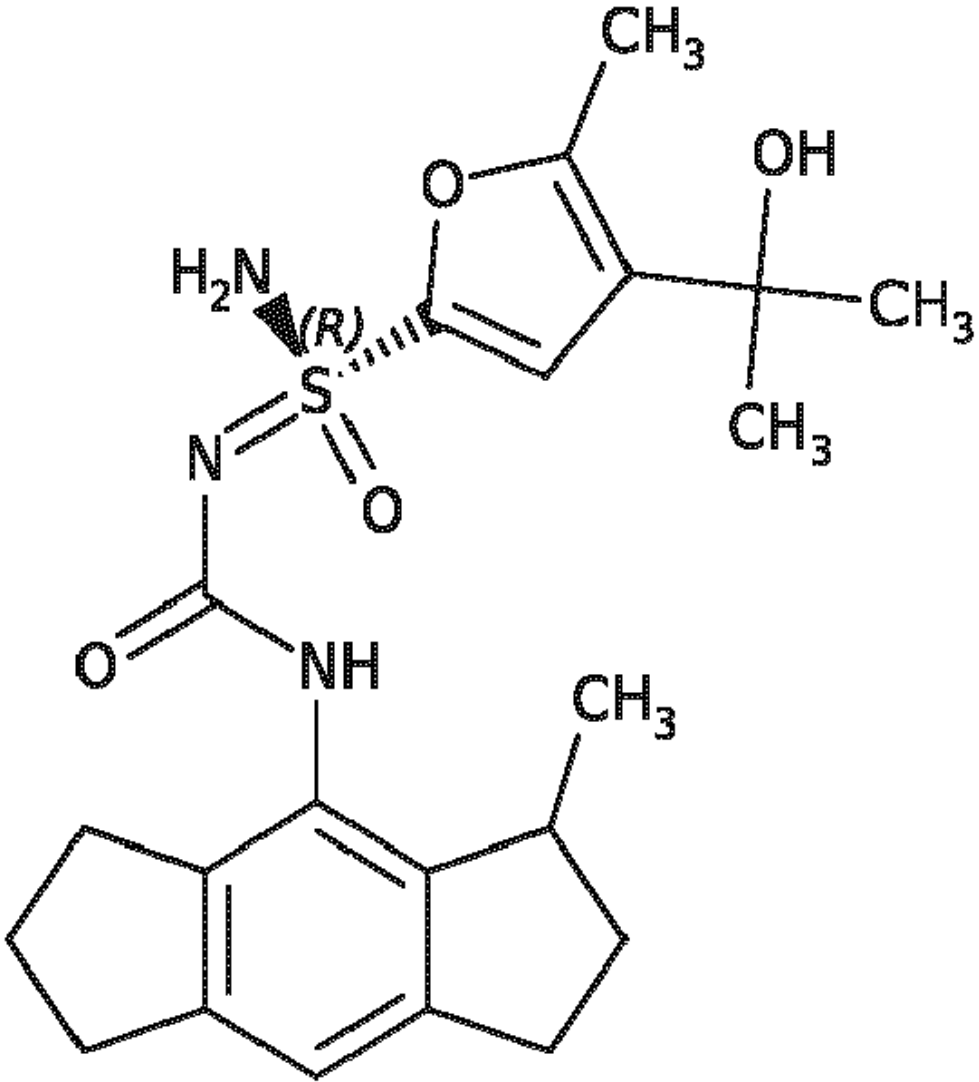
Põrbärja	Struktura
223b	 <p>The structure of compound 223b features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a cyano group (-CN). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The dimethylamino group at the 2-position is further substituted with a (R)-sulfamoyl group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>), which is connected to a thiophene ring. The thiophene ring is substituted at the 2-position with a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) and at the 3-position with a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
225a	 <p>The structure of compound 225a features a central benzene ring. At the 1-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 2-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 3-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 4-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 5-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). At the 6-position, there is a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The dimethylamino group at the 2-position is further substituted with a (R)-sulfamoyl group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>), which is connected to a thiophene ring. The thiophene ring is substituted at the 2-position with a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) and at the 3-position with a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>

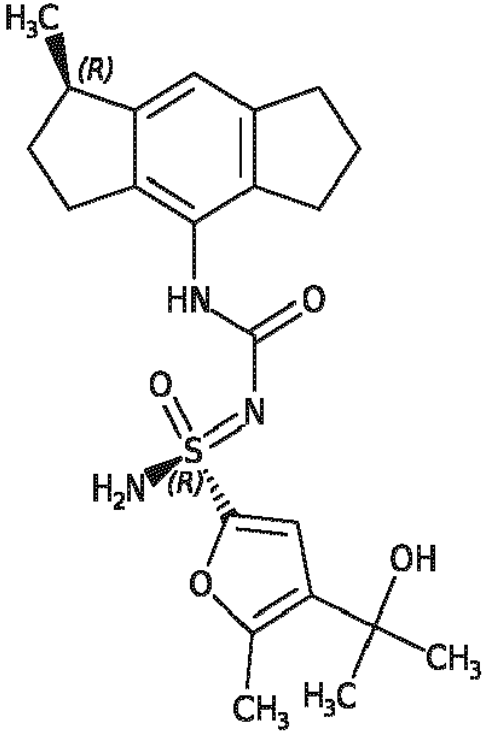
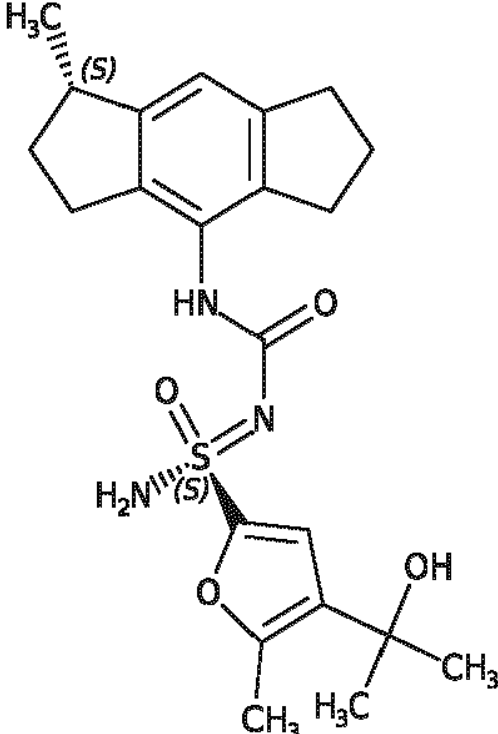
Përbërja	Struktura
225b	 <p>The structure of compound 225b is a complex organic molecule. It features a central benzene ring substituted with a difluoromethoxy group (-OCH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>), a methyl group (-CH<sub>3</sub>), and a dimethylmethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>). This benzene ring is connected via an amide linkage (-NH-C(=O)-) to a chiral center marked with an asterisk (*). This chiral center is bonded to a primary amine group (-NH<sub>2</sub>), a sulfinyl group (-S(=O)-), and a 2-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazole ring system.</p>
113a	 <p>The structure of compound 113a consists of a thiazole ring substituted with a fluorine atom (-F) and a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>). The thiazole ring is linked via a sulfinyl group (-S(=O)-) to a chiral center marked with an asterisk (*). This chiral center is also bonded to a primary amine group (-NH<sub>2</sub>) and an amide group (-NH-C(=O)-). The amide group is further connected to a complex polycyclic aromatic system, specifically a fluorene derivative.</p>

Përbërja	Struktura
113b	 <p>The structure of compound 113b features a central sulfonamide group, <math>\text{H}_2\text{N}-\text{S}(=\text{O})_2-\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is connected to a 2-fluoro-4-(tert-butyl)thiophene ring on the left and a fluorenyl group on the right. The thiophene ring also has a hydroxyl group (<math>\text{OH}</math>) at the 3-position.</p>
137a	 <p>The structure of compound 137a features a central sulfonamide group, <math>\text{O}=\text{S}(=\text{O})-\text{NH}_2</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is connected to a 2-(tert-butyl)pyridine ring on the left and a fluorenyl group on the right. The pyridine ring has a hydroxyl group (<math>\text{HO}</math>) at the 3-position.</p>
137b	 <p>The structure of compound 137b is identical to compound 137a, featuring a central sulfonamide group, <math>\text{O}=\text{S}(=\text{O})-\text{NH}_2</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is connected to a 2-(tert-butyl)pyridine ring on the left and a fluorenyl group on the right. The pyridine ring has a hydroxyl group (<math>\text{HO}</math>) at the 3-position.</p>

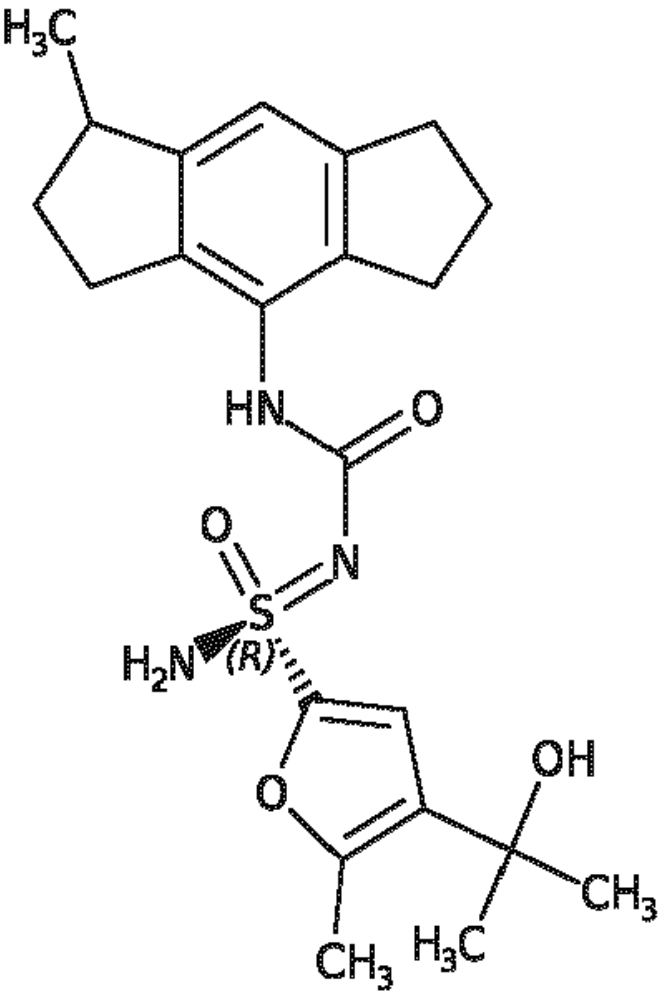
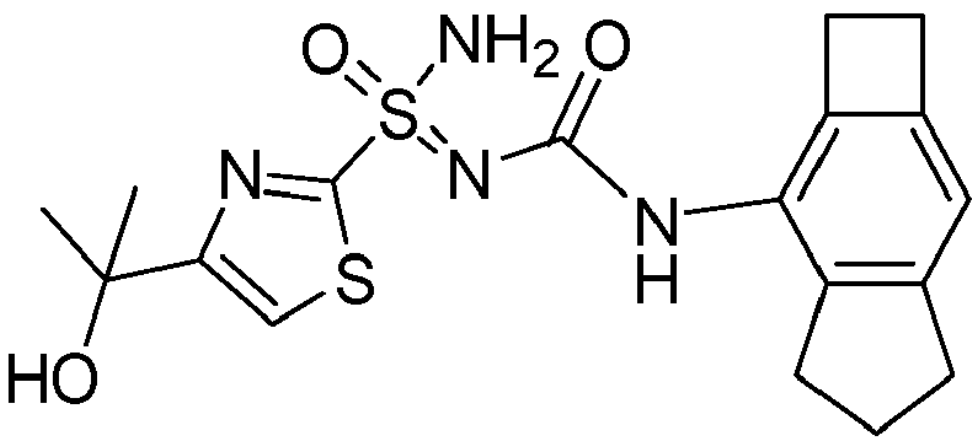
Përbërja	Struktura
138a	 <p>The structure of compound 138a consists of a central 1,2,4-triazole ring with a sulfur atom at the 5-position, which is double-bonded to an oxygen atom and has an asterisk (*) next to it. The 4-position of the triazole is connected to a 4-methyl-2-(tert-butylhydroxy)pyridin-3-yl group. The 3-position of the triazole is connected to a carbonyl group (-C(=O)-NH-), which is further attached to a fluorenyl group.</p>
138b	 <p>The structure of compound 138b is identical to compound 138a, featuring a 1,2,4-triazole core with a sulfur atom at the 5-position, a 4-methyl-2-(tert-butylhydroxy)pyridin-3-yl group at the 4-position, and a fluorenyl group at the 3-position.</p>
139a	 <p>The structure of compound 139a features a 1,2,4-triazole ring with a sulfur atom at the 5-position, which is double-bonded to an oxygen atom and has an asterisk (*) next to it. The 4-position of the triazole is connected to a 2-(tert-butylhydroxy)-1-phenyl-1H-imidazole-5-yl group. The 3-position of the triazole is connected to a carbonyl group (-C(=O)-NH-), which is further attached to a fluorenyl group.</p>

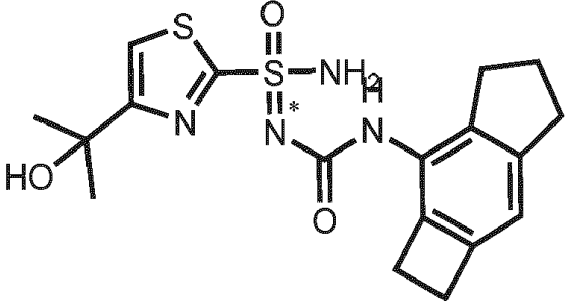
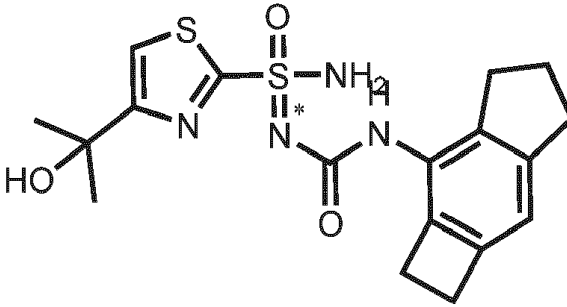
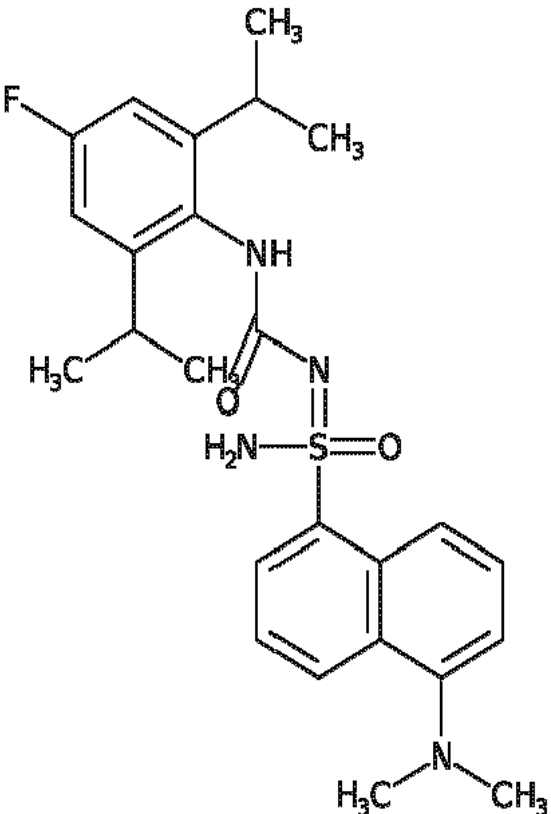
Përbërja	Struktura
139b	 <p>The structure of compound 139b features a central imidazole ring. One nitrogen atom of the imidazole is substituted with a phenyl group. The 2-position of the imidazole ring is substituted with a tert-butyl group that has a hydroxyl group (-OH) attached to its central carbon. The 4-position of the imidazole ring is substituted with a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). This sulfonamide group is further linked via its nitrogen atom to a carbonyl group (-C(=O)-), which is in turn connected to a secondary amine (-NH-). This secondary amine is bonded to a fluorene ring system.</p>
159a	 <p>The structure of compound 159a consists of a thiazole ring substituted at the 4-position with a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>OH) and at the 5-position with a hydroxyl group (-OH). The 2-position of the thiazole ring is substituted with a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). This sulfonamide group is linked via its nitrogen atom to a carbonyl group (-C(=O)-), which is connected to a secondary amine (-NH-). The secondary amine is bonded to a benzene ring that is substituted with a methyl group, a cyano group (-CN), and a fluorine atom (-F).</p>
159ba	 <p>The structure of compound 159ba features a thiazole ring substituted at the 4-position with a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>OH) and at the 5-position with a hydroxyl group (-OH). The 2-position of the thiazole ring is substituted with a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). This sulfonamide group is linked via its nitrogen atom to a carbonyl group (-C(=O)-), which is connected to a secondary amine (-NH-). The secondary amine is bonded to a benzene ring that is substituted with a methyl group, a fluorine atom (-F), and a cyano group (-CN).</p>

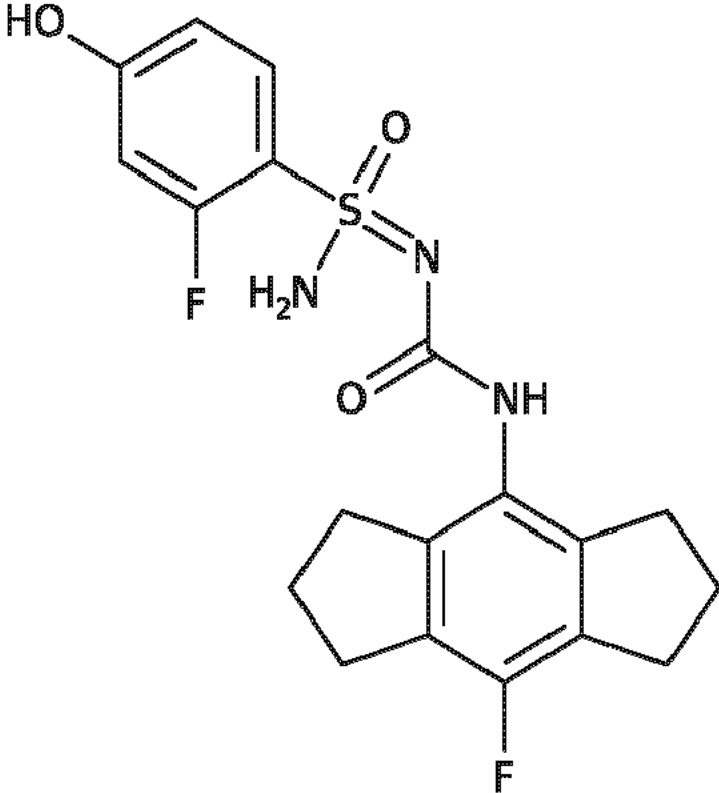
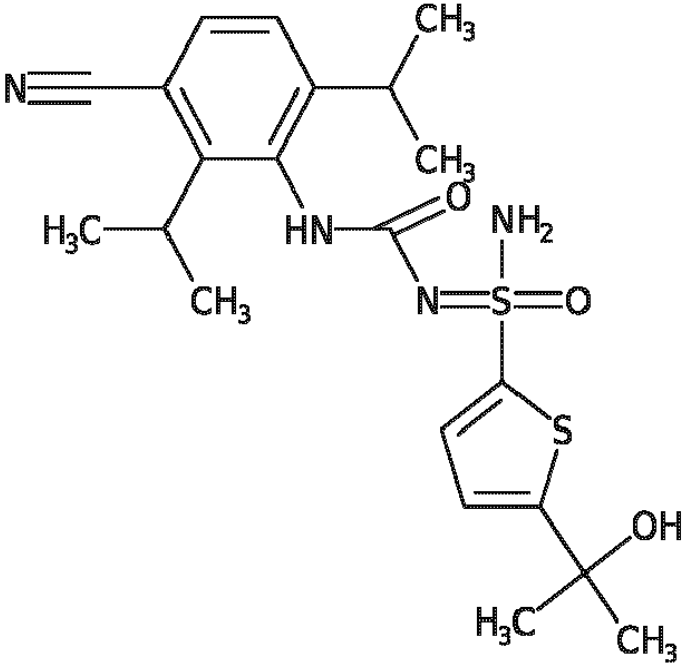
Përbërja	Struktura
159ab	 <p>The structure of compound 159ab features a central sulfonamide group. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom which is further bonded to a hydrogen atom. This nitrogen is also bonded to a benzene ring. The benzene ring is substituted with a methyl group, a fluorine atom, a cyano group (-C≡N), and an isopropyl group. The sulfur atom is also bonded to a thiazole ring. The thiazole ring has a methyl group at the 2-position and a chiral center at the 4-position. This chiral center is marked with an asterisk and is bonded to a hydroxyl group (-OH), a hydroxymethyl group (-CH<sub>2</sub>OH), and a methyl group.</p>
195e	 <p>The structure of compound 195e consists of a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a methyl group. At the 2-position, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is connected to a sulfonamide moiety. The sulfonamide moiety has a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom which is bonded to a hydrogen atom. The sulfur atom is also bonded to a chiral center marked with an asterisk and labeled (R). This chiral center is bonded to a hydroxyl group (-OH), a methyl group (-CH<sub>3</sub>), and a furfuryl group. The furfuryl group is a furan ring with a methyl group at the 2-position and a hydroxyl group at the 3-position.</p>

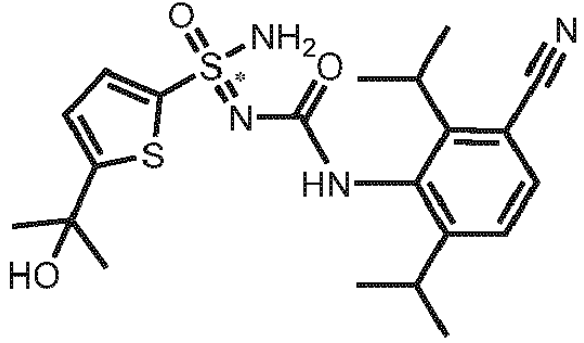
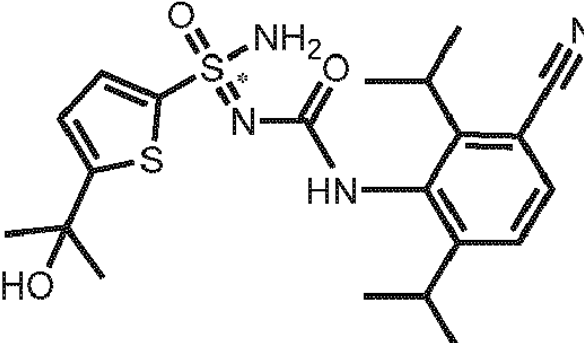
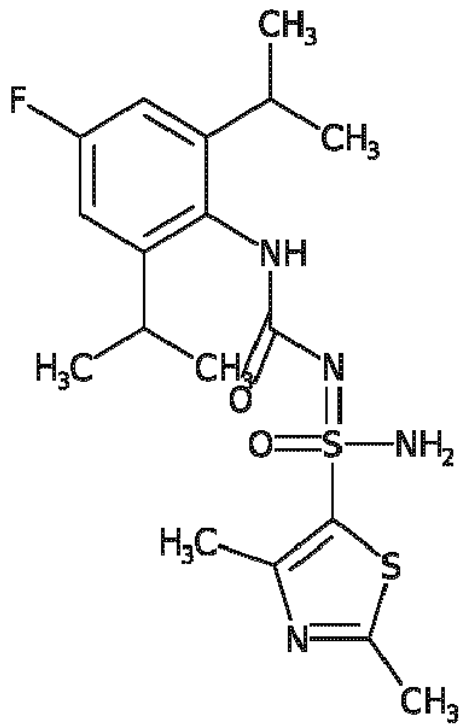
Põrberja	Struktura
207bb	 <p>Chemical structure of 207bb: A complex molecule featuring a tricyclic core (indole-like) with a methyl group at the (R) position. It is linked via an amide bond to a sulfonamide group, which is further connected to a furan ring. The furan ring has a methyl group and a 2-hydroxypropan-2-yl group attached.</p>
207aa	 <p>Chemical structure of 207aa: A complex molecule similar to 207bb, but with the methyl group at the (S) position on the tricyclic core and the sulfonamide group also at the (S) position.</p>

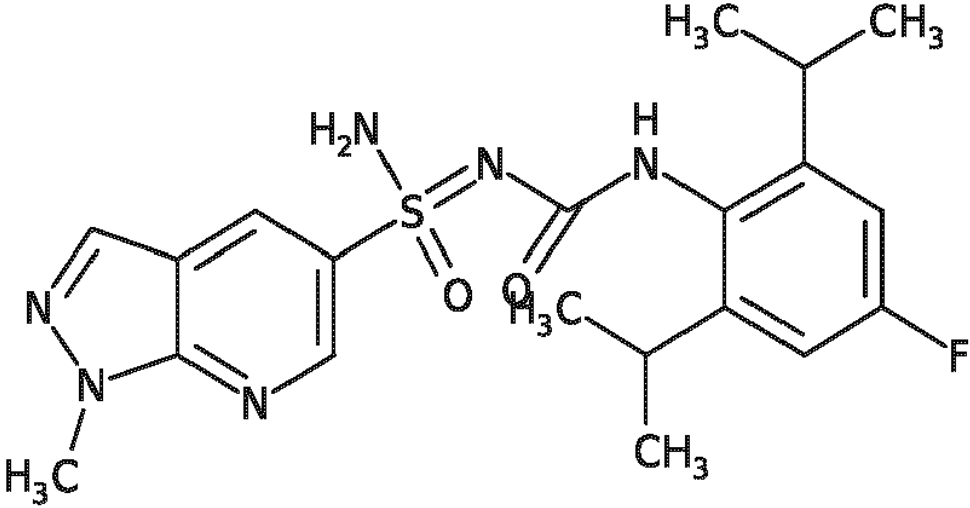
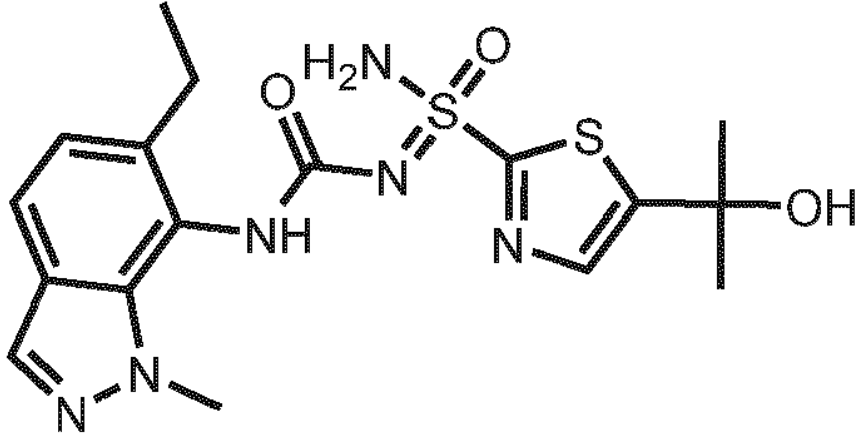
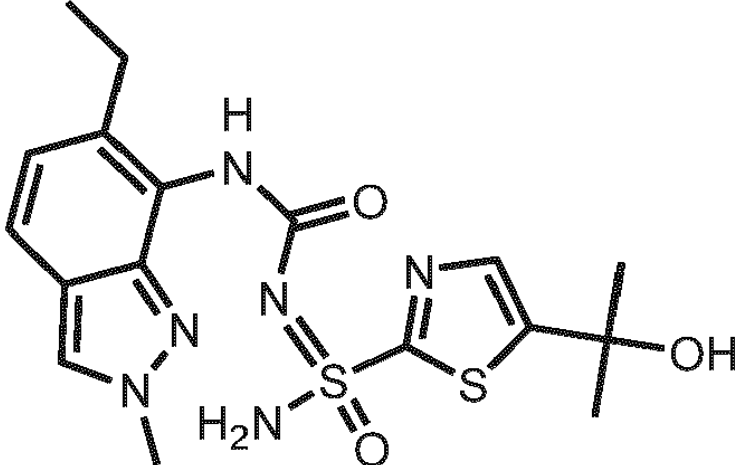


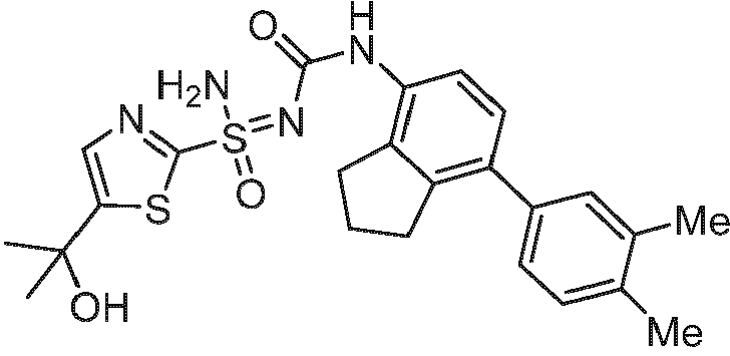
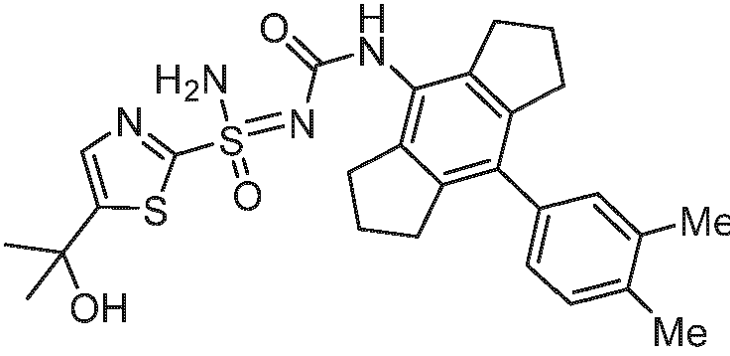
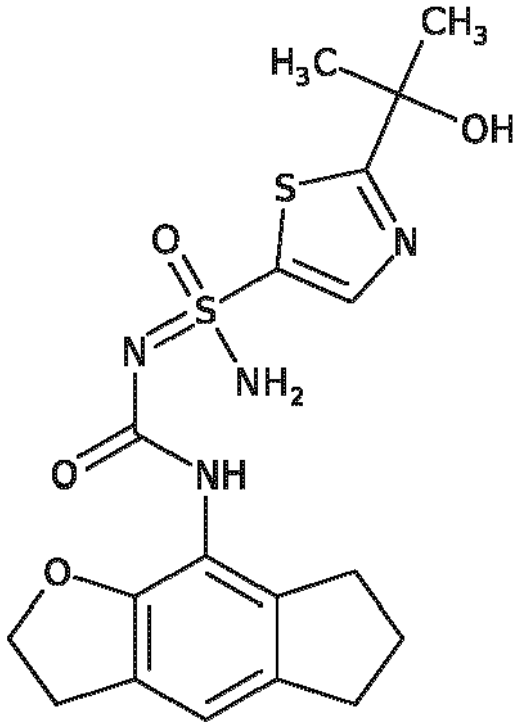
Përbërja	Struktura
207c	 <p>The structure of compound 207c consists of a fluorene core with a methyl group at the 7-position. At the 9-position, there is an amide group (-NH-C(=O)-) connected to a nitrogen atom. This nitrogen atom is part of a sulfonamide group (-N-S(=O)-) where the sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also bonded to a furan ring. The furan ring has a methyl group at the 2-position and a quaternary carbon at the 3-position. This quaternary carbon is bonded to a methyl group, a hydroxyl group (-OH), and another methyl group.</p>
303	 <p>The structure of compound 303 features a central sulfonamide group (-N-S(=O)-NH<sub>2</sub>). One nitrogen atom of this group is bonded to a thiazole ring. The thiazole ring has a hydroxyl group (-OH) and a methyl group attached to its 4-position. The other nitrogen atom of the sulfonamide group is bonded to a carbonyl group (-C(=O)-), which is further connected to a secondary amine (-NH-). This secondary amine is attached to a fluorene core at the 9-position.</p>

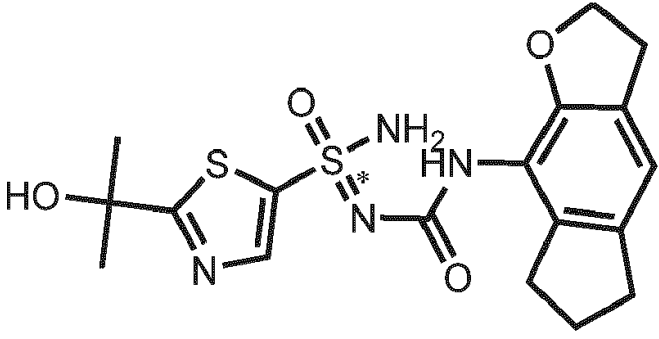
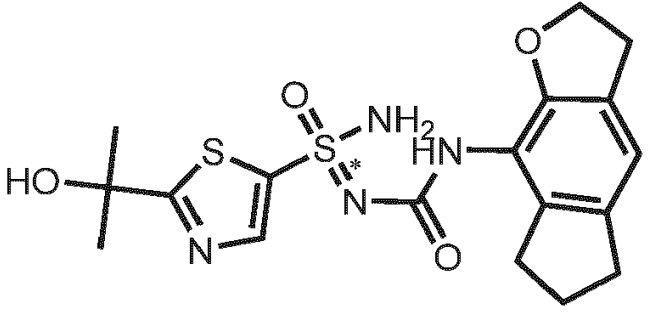
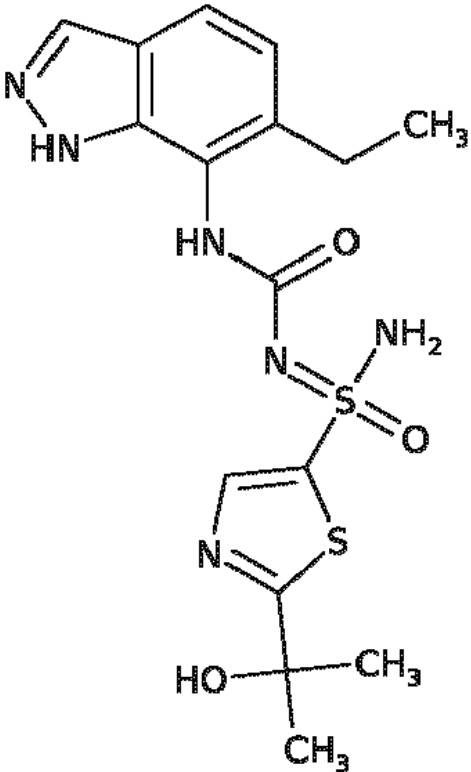
Përbërja	Struktura
303a	 <p>The structure of compound 303a features a central sulfonamide group. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The nitrogen atom of the sulfonamide is also bonded to a carbonyl group (-C(=O)-) and a nitrogen atom that is part of a bicyclic system consisting of a benzene ring fused to a five-membered ring. The sulfonamide nitrogen is also bonded to a thiazole ring, which has a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH) attached to it.</p>
303b	 <p>The structure of compound 303b is identical to the structure of compound 303a, showing a sulfonamide core with a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, and a bicyclic system attached to the sulfonamide nitrogen.</p>
306	 <p>The structure of compound 306 is a complex molecule. It features a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>) attached to a benzene ring. This benzene ring is further substituted with a fluorine atom (F) and a 2-methylpropyl group (-CH<sub>2</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The sulfonamide nitrogen is also bonded to a carbonyl group (-C(=O)-) which is part of a five-membered ring system. This ring system is further substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a nitrogen atom that is part of a bicyclic system consisting of two fused benzene rings. The nitrogen atom in this bicyclic system is substituted with two methyl groups (-CH<sub>3</sub>).</p>

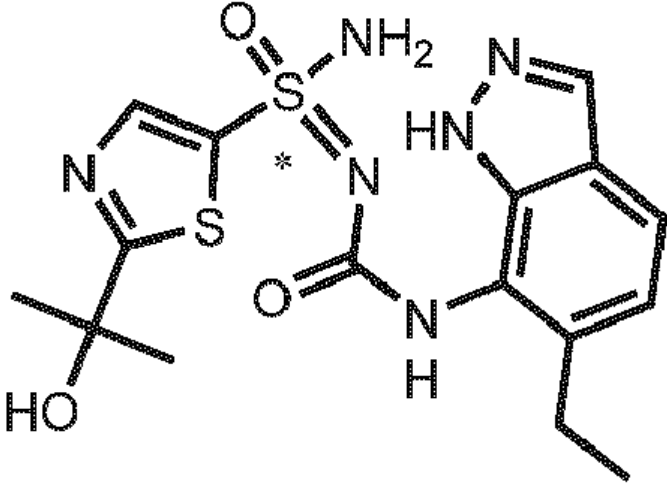
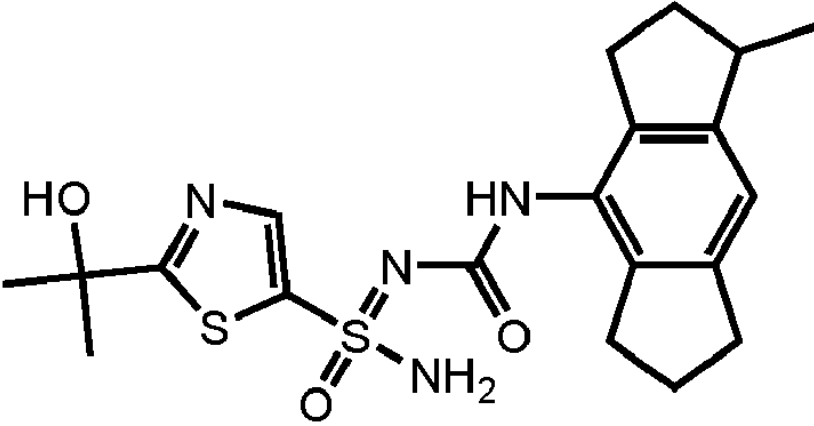
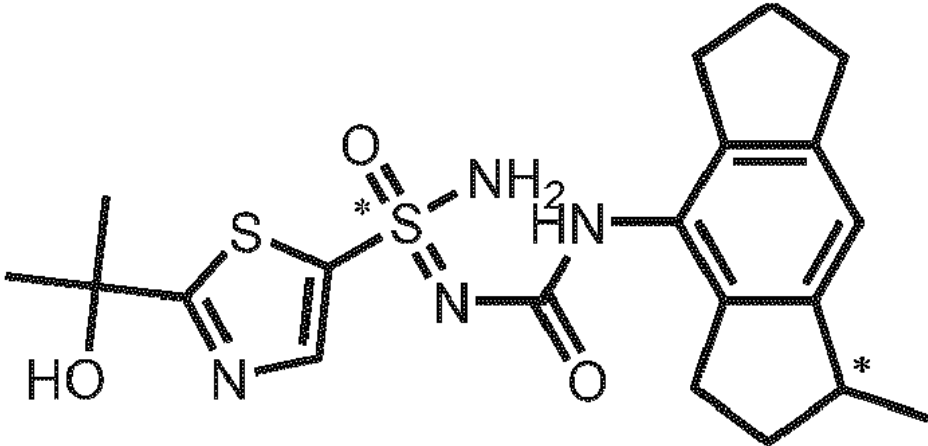
Përbërja	Struktura
307	
308	

Përbërja	Struktura
308a	 <p>The structure of compound 308a features a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) where the sulfur atom is bonded to a thienothiopyran ring system. The thiopyran ring is substituted with a hydroxyl group (-OH) and a methyl group (-CH<sub>3</sub>). The thiophene ring is substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>). The sulfonamide nitrogen is bonded to a benzothiazine ring system. The benzothiazine ring is substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>), a cyano group (-C≡N), and an isopropyl group (-CH<sub>2</sub>CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
308b	 <p>The structure of compound 308b is identical to the structure of compound 308a, showing a thienothiopyran-sulfonamide-benzothiazine derivative with various methyl, hydroxyl, and cyano substituents.</p>
309	 <p>The structure of compound 309 consists of a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) bonded to a benzothiazine ring system. The benzothiazine ring is substituted with a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a 2-fluorophenyl group (-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>F). The sulfonamide nitrogen is bonded to a thiazole ring system. The thiazole ring is substituted with two methyl groups (-CH<sub>3</sub>) and a methyl group (-CH<sub>3</sub>) on the adjacent carbon. The benzothiazine ring also has a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and a methyl group (-CH<sub>3</sub>) on the carbon adjacent to the sulfonamide group.</p>

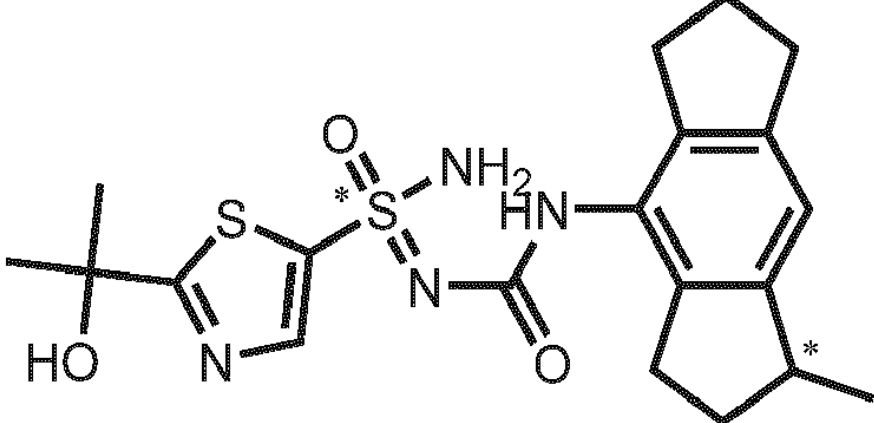
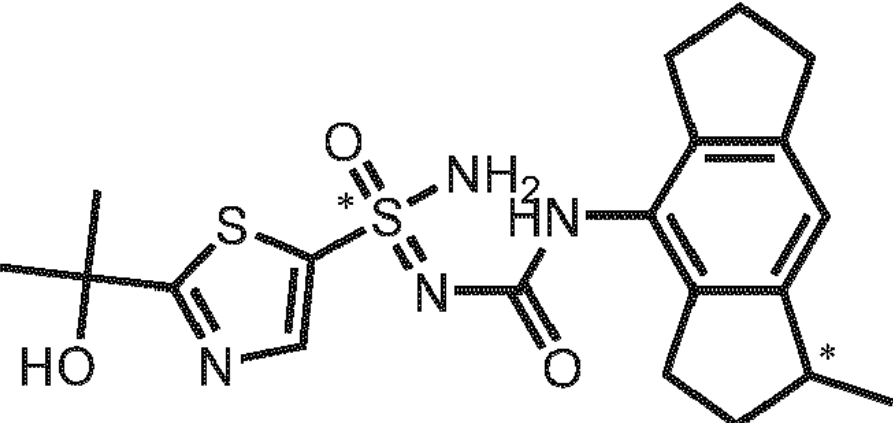
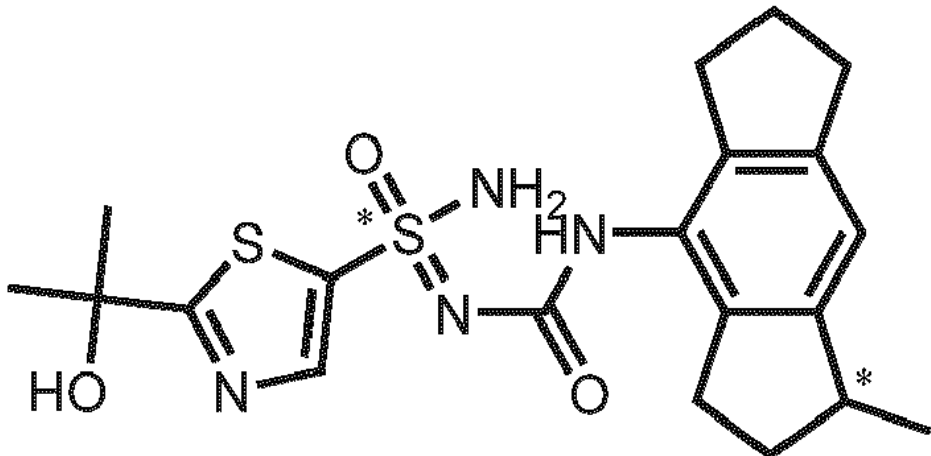
Përbërja	Struktura
310	 <p>Chemical structure 310: A complex molecule featuring a 1-methyl-1H-indazole ring system connected via a sulfonamide bridge to a 1,2,3,4-tetrahydroquinoline ring system. The quinoline ring is substituted with a methyl group, a tert-butyl group, and a fluorine atom.</p>
311	 <p>Chemical structure 311: A molecule consisting of a 1-methyl-1H-indole ring system linked via an amide bond to a sulfonamide group, which is further connected to a thiazole ring substituted with a tert-butyl alcohol group.</p>
312	 <p>Chemical structure 312: A molecule similar to 311, but with the sulfonamide group attached to the thiazole ring at a different position, and the amide group attached to the indole ring at a different position.</p>

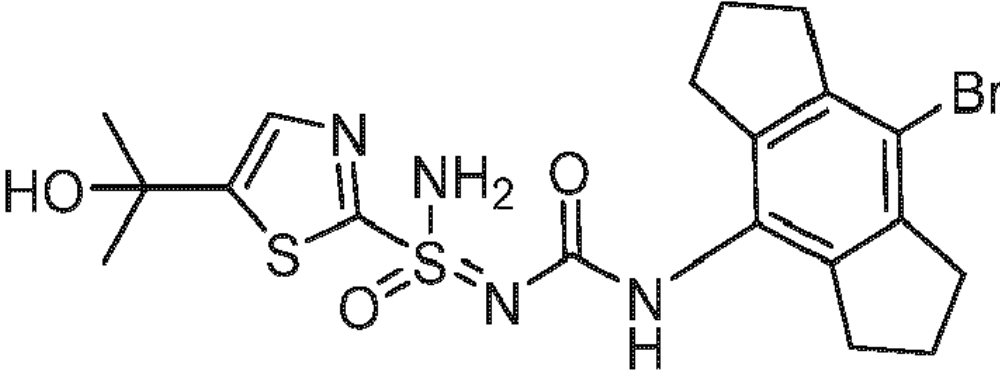
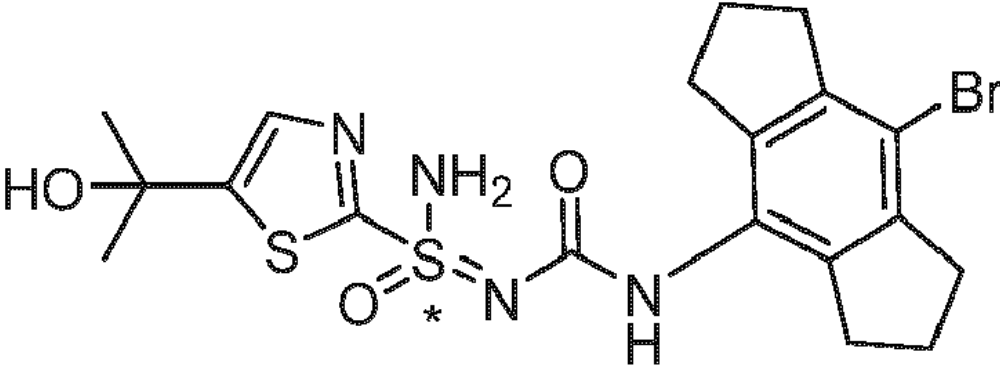
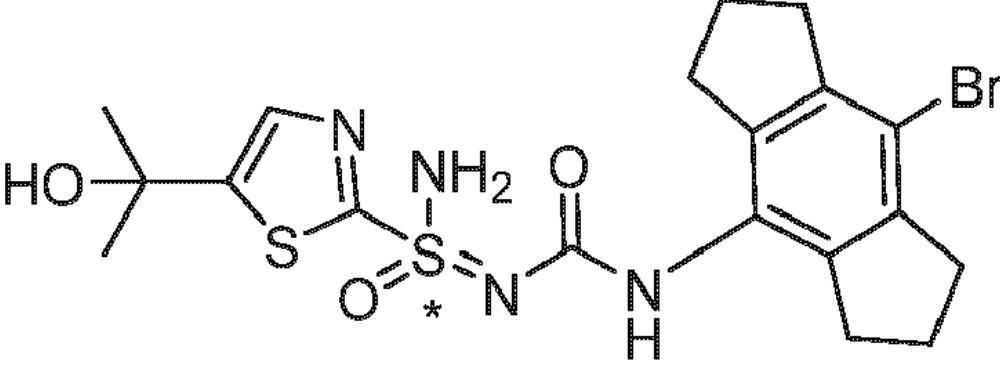
Përbërja	Struktura
313	
314	
315	

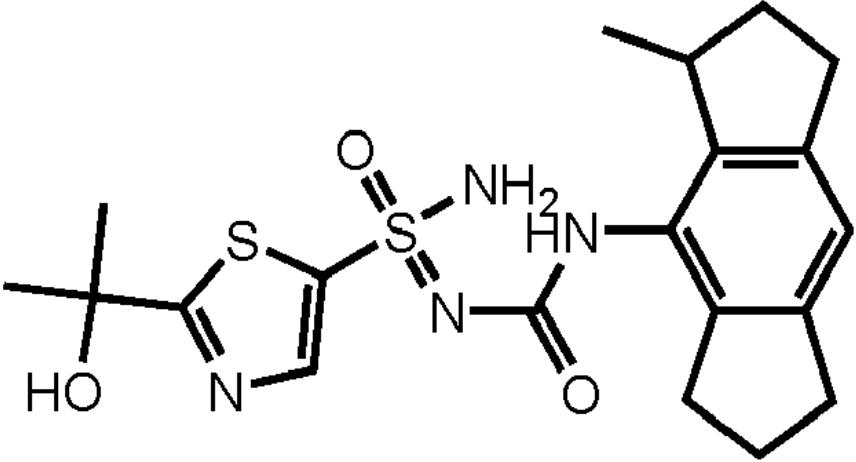
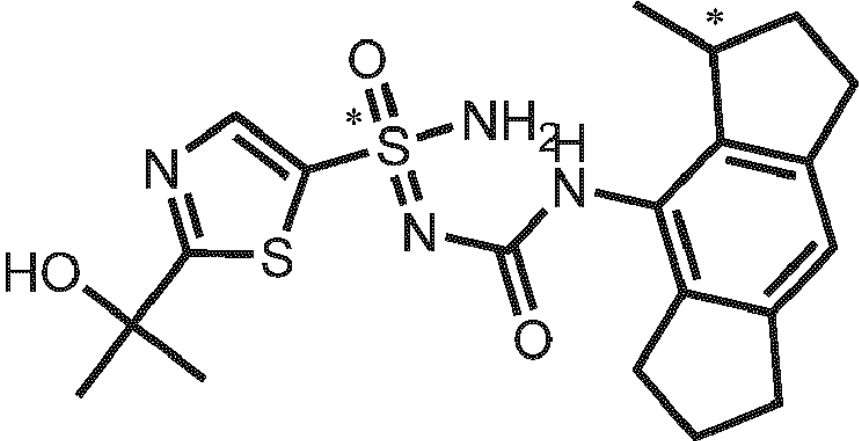
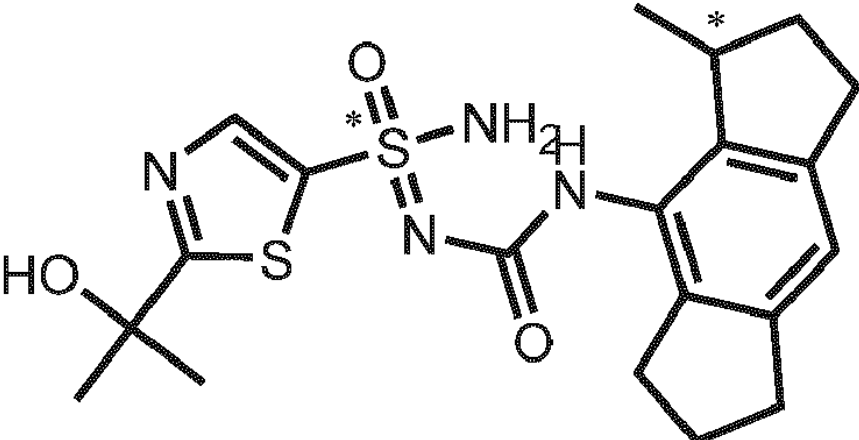
Përbërja	Struktura
315b	 <p>The structure of compound 315b consists of a central sulfonamide group. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom. This nitrogen atom is further bonded to a hydrogen atom and a carbonyl group (C=O). The sulfur atom is also bonded to a 4-(tert-butyl)-1,2,4-thiazole-5-yl group and a 1,2,3,4-tetrahydroquinolin-5-yl group.</p>
315a	 <p>The structure of compound 315a is identical to that of compound 315b, featuring a central sulfonamide group linked to a 4-(tert-butyl)-1,2,4-thiazole-5-yl group and a 1,2,3,4-tetrahydroquinolin-5-yl group.</p>
316	 <p>The structure of compound 316 is a complex molecule. It features a 1,2,3,4-tetrahydroquinoline ring system. At the 6-position of the benzene ring, there is a methyl group (-CH<sub>3</sub>). At the 7-position, there is a hydrogen atom (-HN-). At the 8-position, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further substituted with a sulfonamide group (-N-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-). The sulfonamide group is attached to a 1,2,4-thiazole ring. At the 5-position of the thiazole ring, there is a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OH).</p>

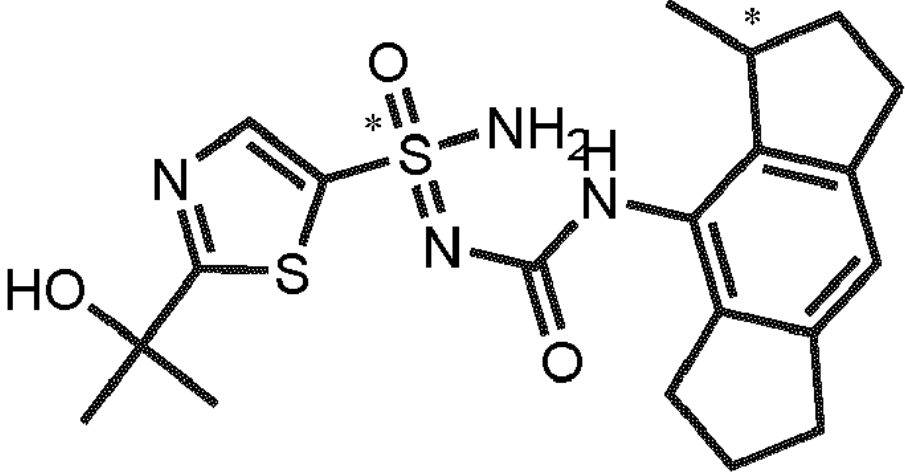
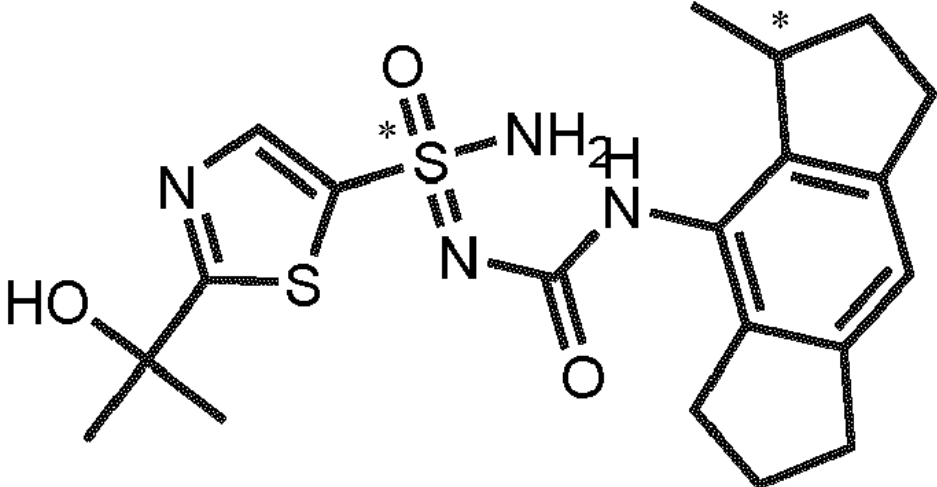
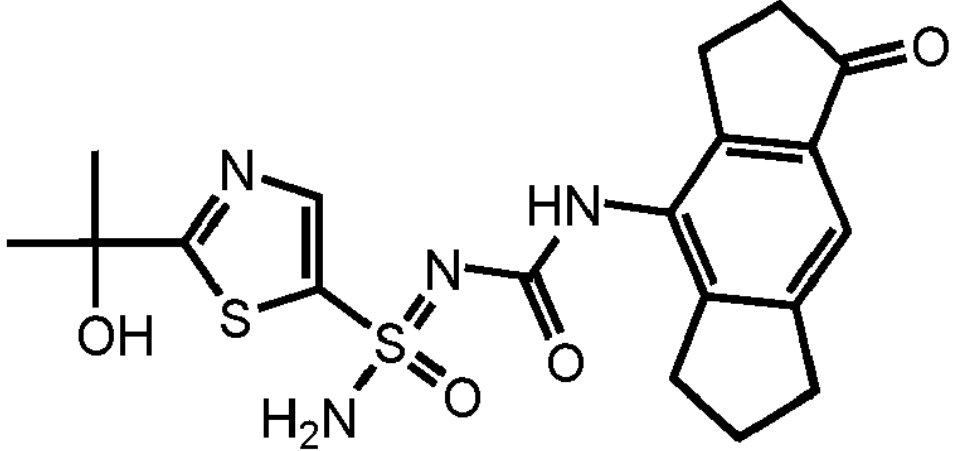
Pörbërja	Struktura
316b	
317	
317ab	

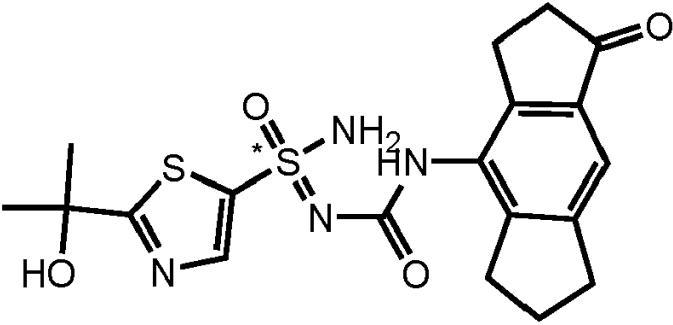
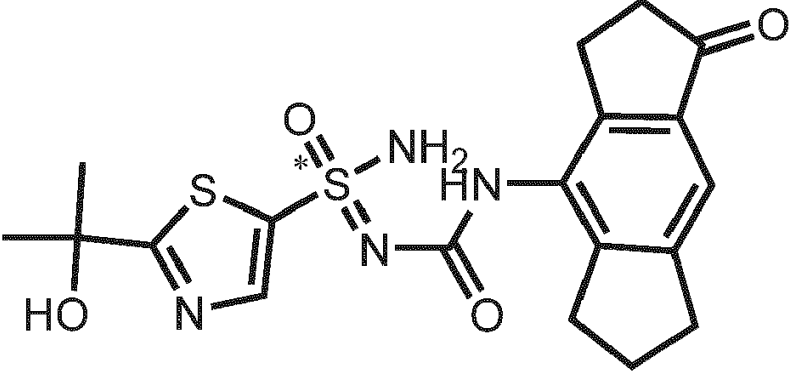
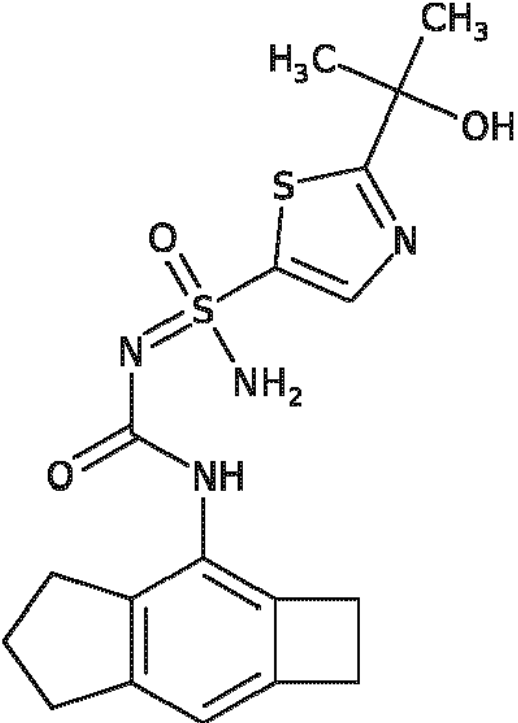


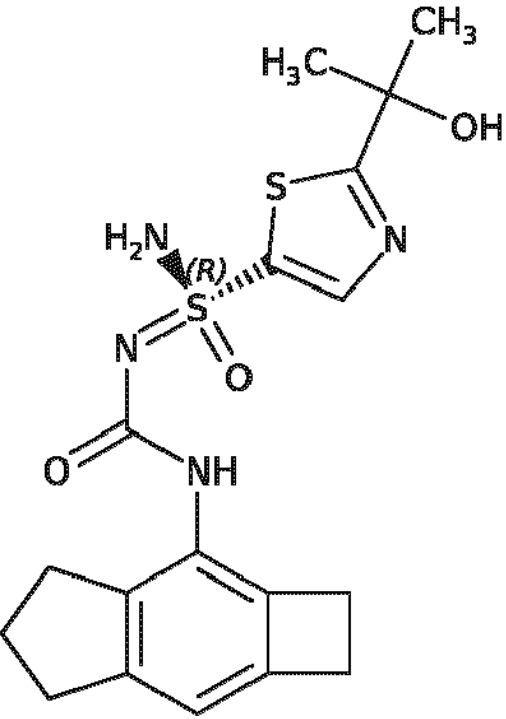
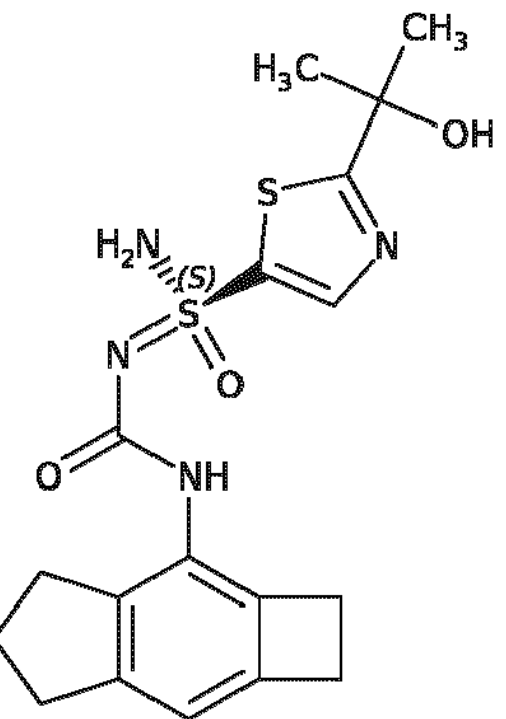
Põrbärja	Struktura
317aa	
317bb	
317ba	

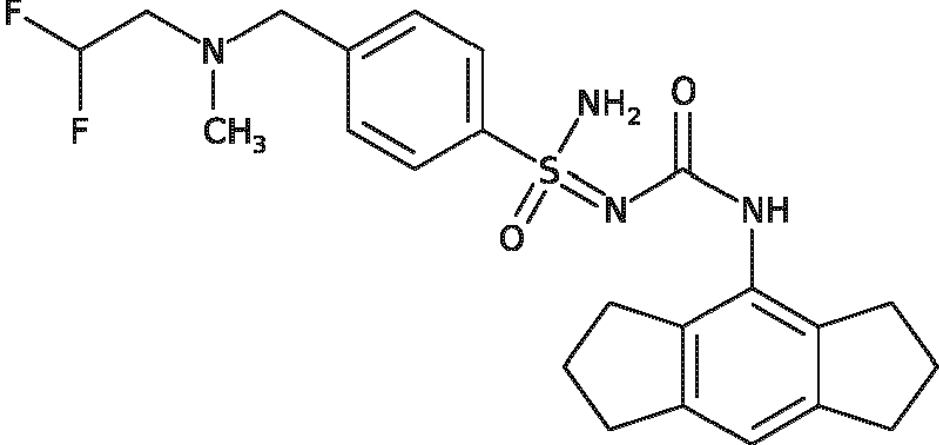
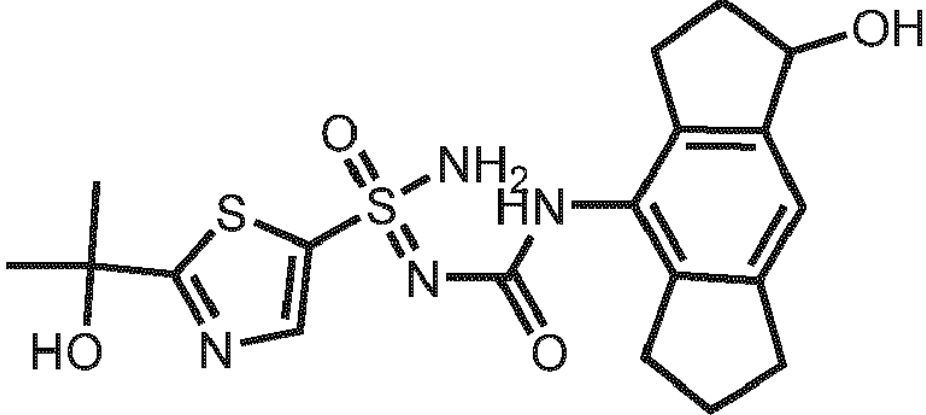
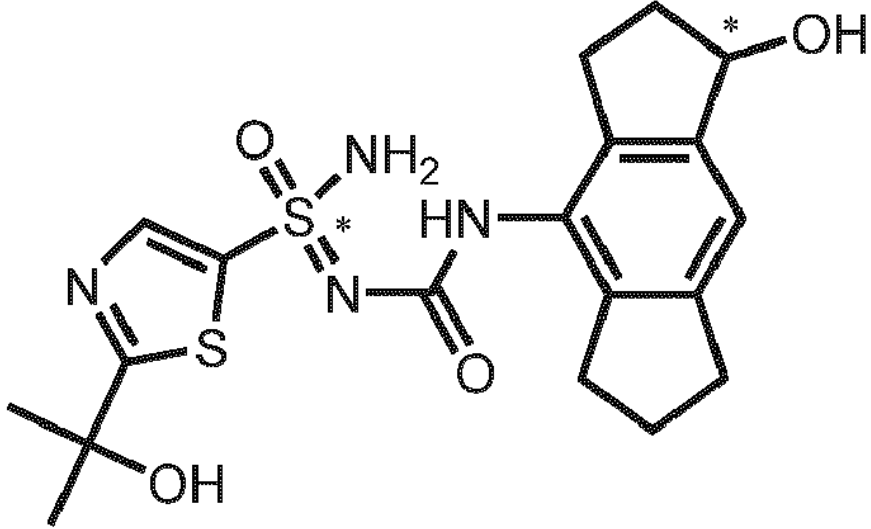
Põrbärja	Struktura
318	 <p>Chemical structure 318: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a sulfonamide group. The sulfonamide group is linked via an amide bond to a brominated indole derivative.</p>
318a	 <p>Chemical structure 318a: Similar to 318, but with an asterisk on the sulfur atom of the sulfonamide group.</p>
318b	 <p>Chemical structure 318b: Similar to 318a, but with an asterisk on the nitrogen atom of the sulfonamide group.</p>

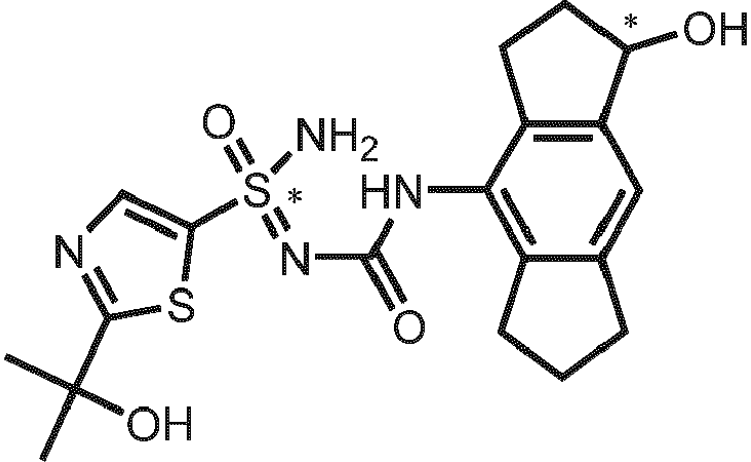
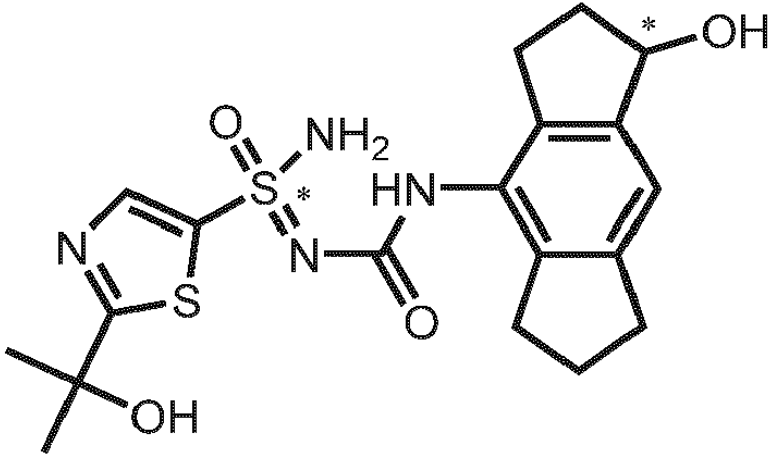
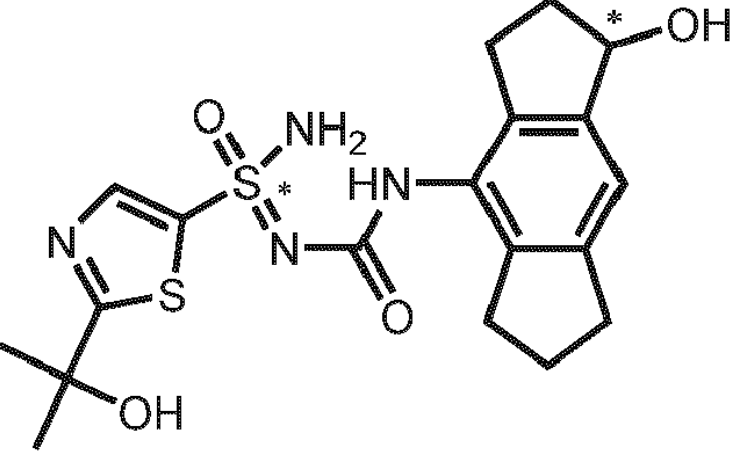
Përbërja	Struktura
319	 <p>The structure of compound 319 consists of a 4-(tert-butylthio)thiazole ring connected at the 2-position to a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>). This sulfonamide group is further connected at the nitrogen atom to a carbonyl group (-C(=O)-), which is in turn connected to the nitrogen atom of a bicyclic indole-like system. The bicyclic system has a methyl group attached to the 5-position of the indole ring.</p>
319ab	 <p>The structure of compound 319ab is identical to 319, but with an asterisk (*) placed above the sulfur atom of the sulfonamide group and another asterisk (*) placed above the methyl group on the bicyclic system.</p>
319ba	 <p>The structure of compound 319ba is identical to 319ab, but with an asterisk (*) placed above the nitrogen atom of the sulfonamide group and another asterisk (*) placed above the methyl group on the bicyclic system.</p>

Põrbärja	Struktura
319aa	
319bb	
320	

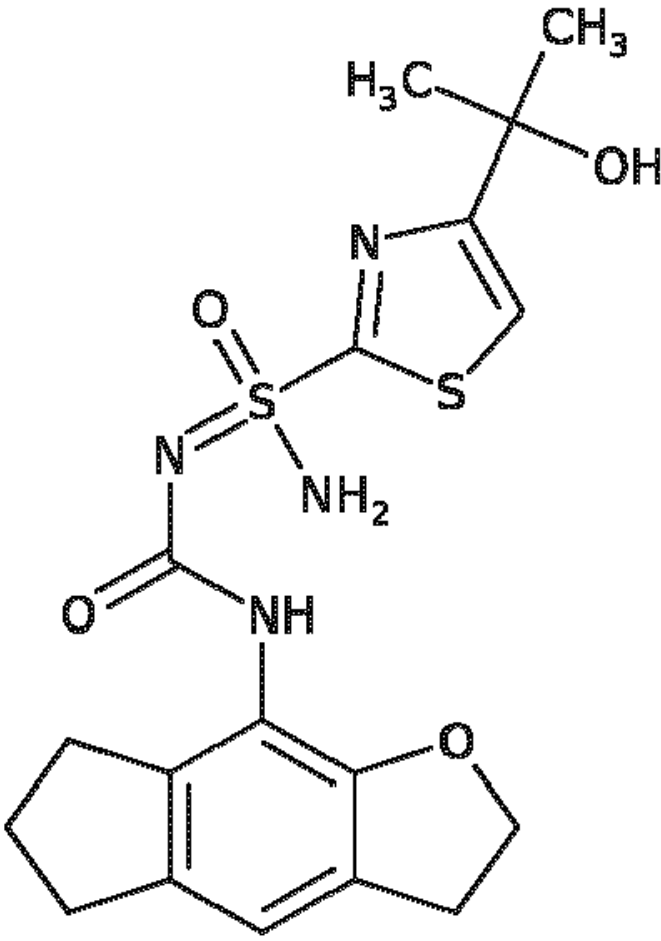
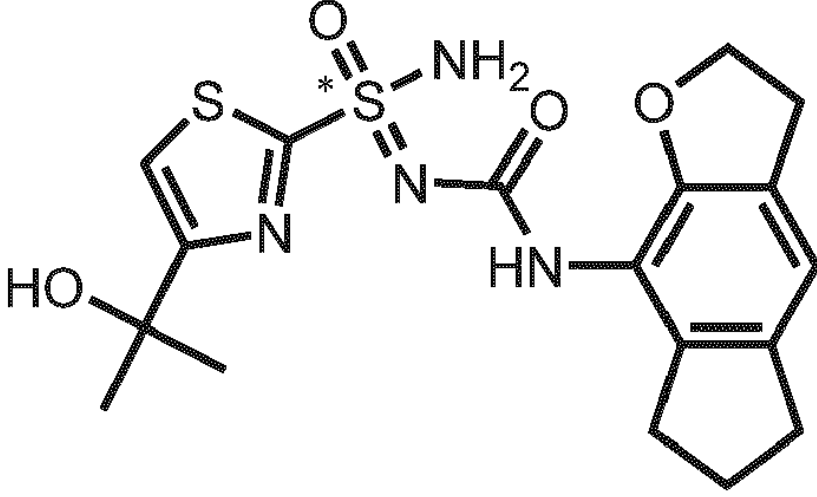
Përbërja	Struktura
320a	
320b	
321	

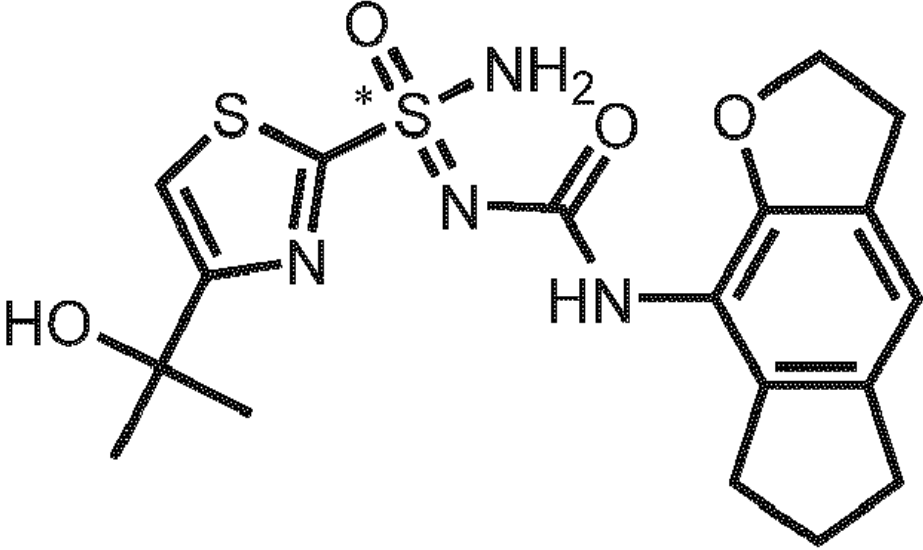
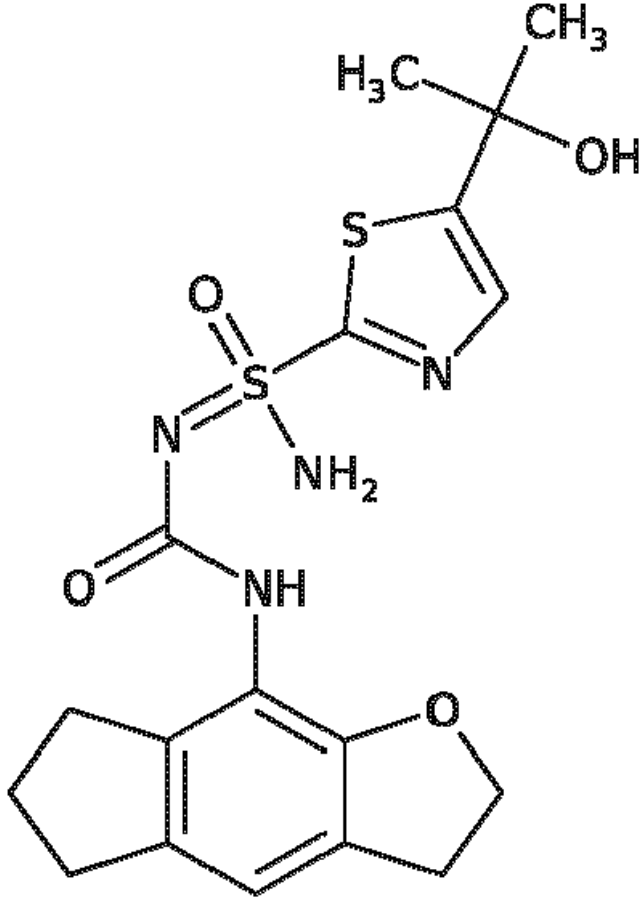
Põrberja	Struktura
321b	
321a	

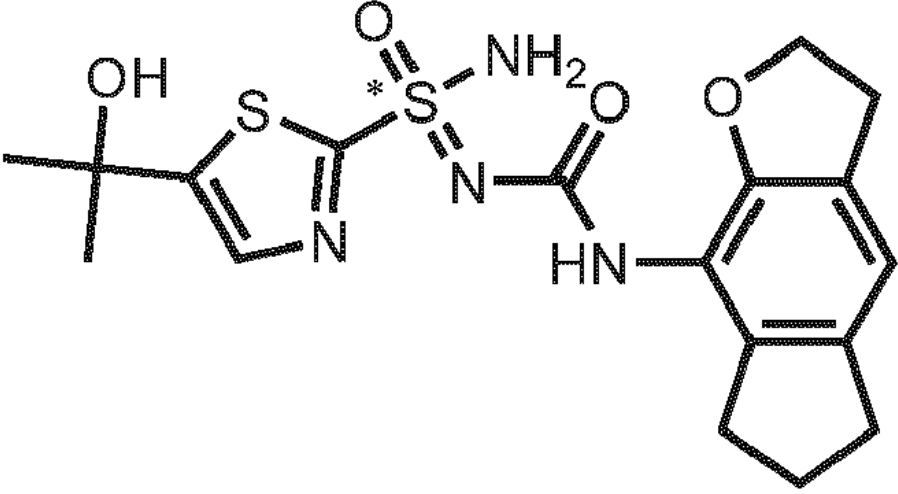
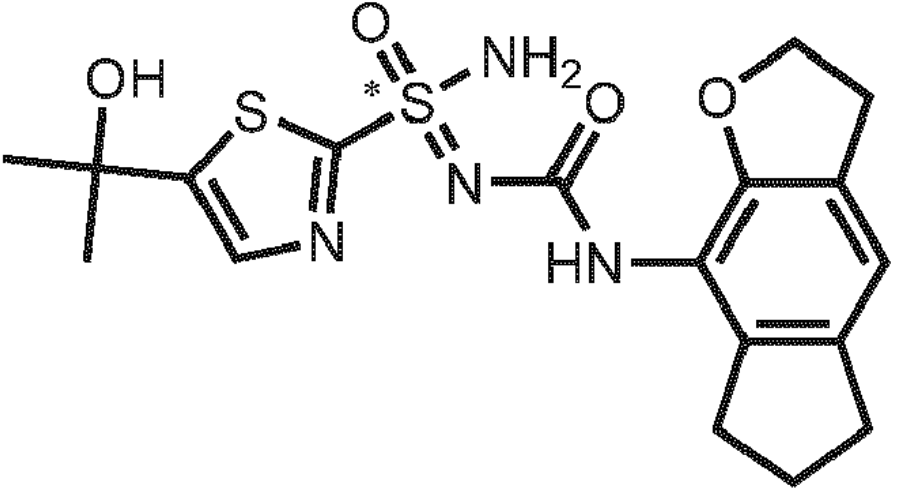
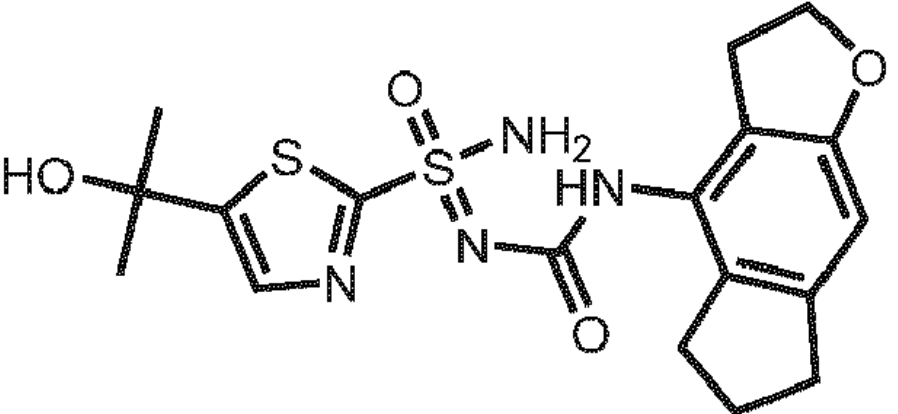
Përbërja	Struktura
322	
323	
323ab	

Põrberja	Struktura
323aa	
323bb	
323ba	

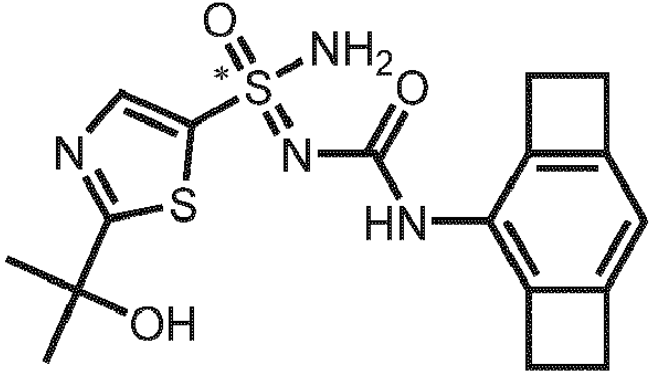
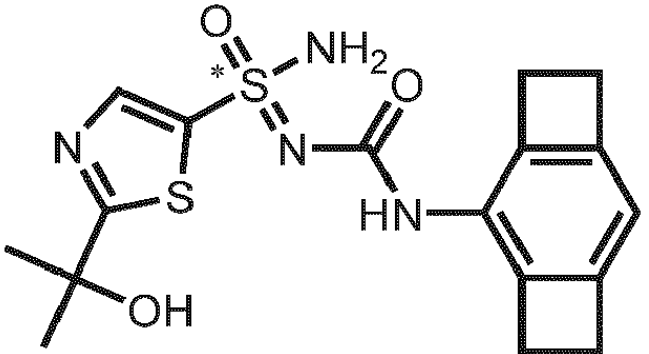
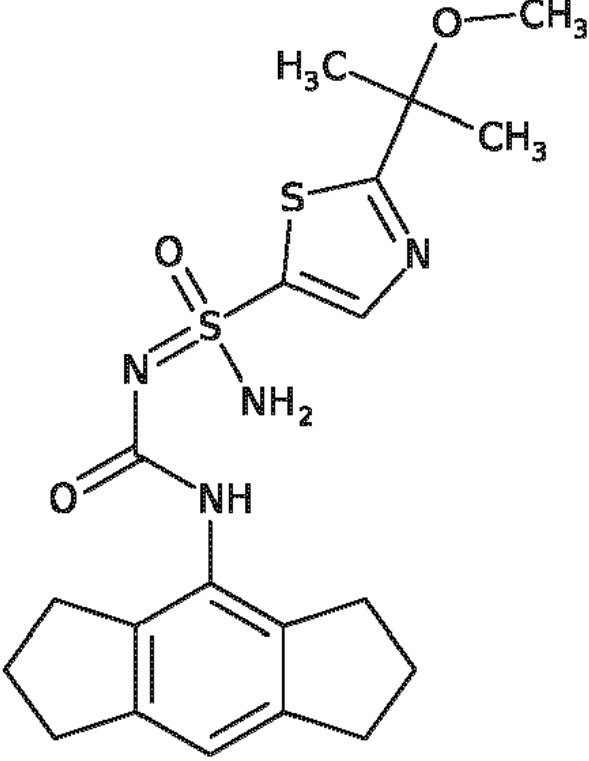


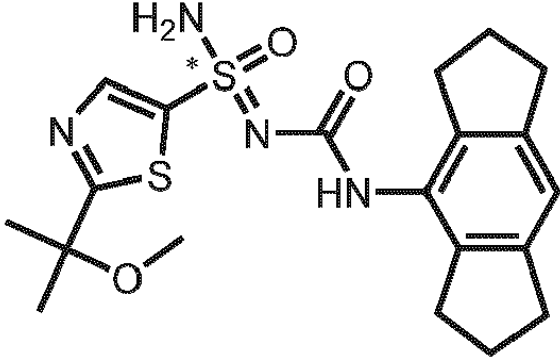
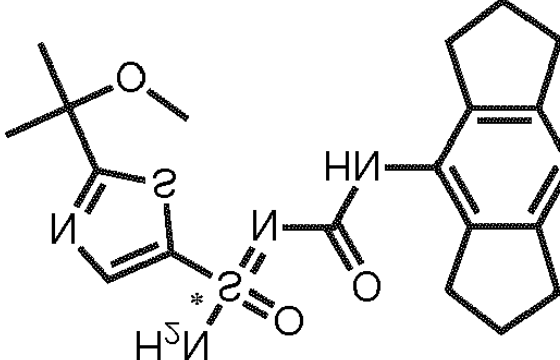
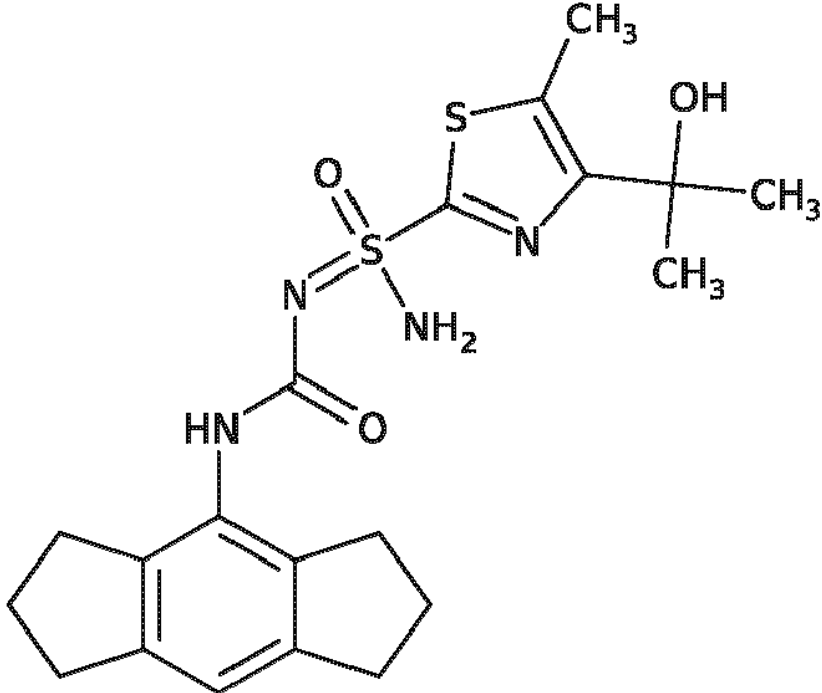
Përbërja	Struktura
325	 <p>The structure of compound 325 consists of a tetracyclic core (indole fused with a cyclopentane ring and a tetrahydrofuran ring). Attached to this core is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further linked to a sulfonamide group (-NH-S(=O)-N=), which is connected to a thiazole ring. The thiazole ring is substituted at the 4-position with a 2-hydroxypropan-2-yl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-OH).</p>
325a	 <p>The structure of compound 325a features a complex polycyclic system. It includes a thiazole ring substituted with a 2-hydroxypropan-2-yl group. This thiazole ring is linked via its 2-position to a sulfonamide group (-NH-S(=O)-N=), where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). The sulfonamide group is further connected to a carbonyl group (-C(=O)-), which is attached to a nitrogen atom (-NH-). This nitrogen atom is part of a larger polycyclic system that includes a benzene ring fused to a five-membered ring containing an oxygen atom.</p>

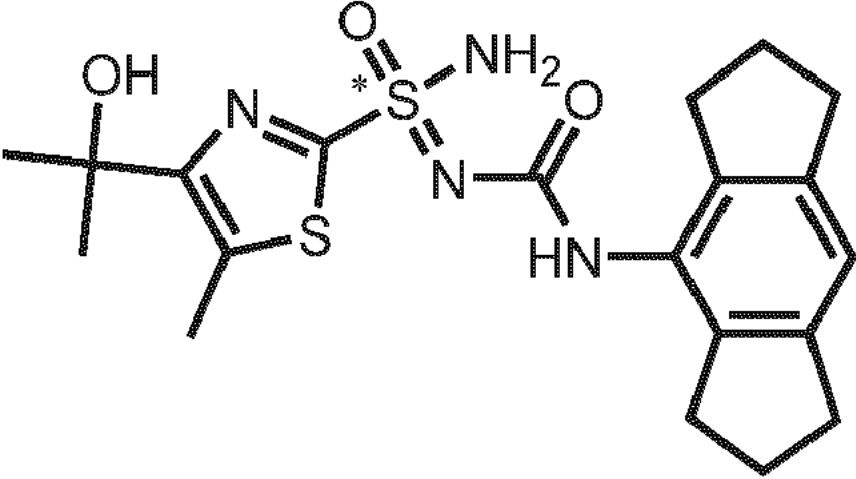
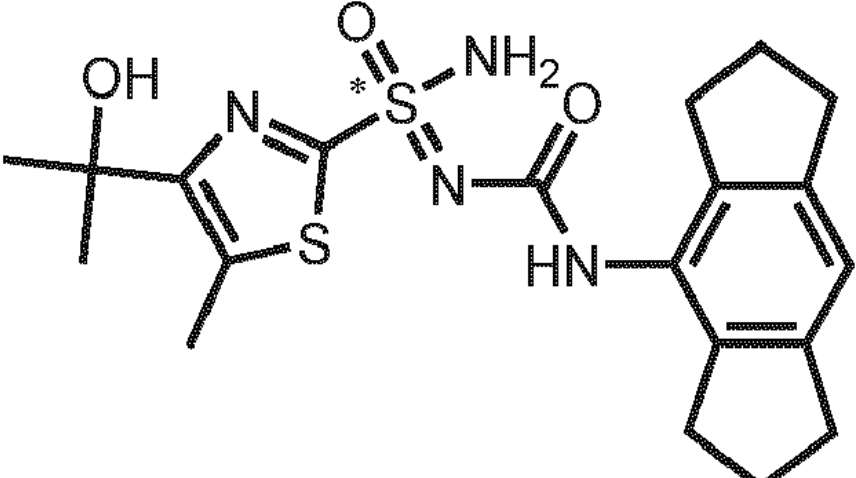
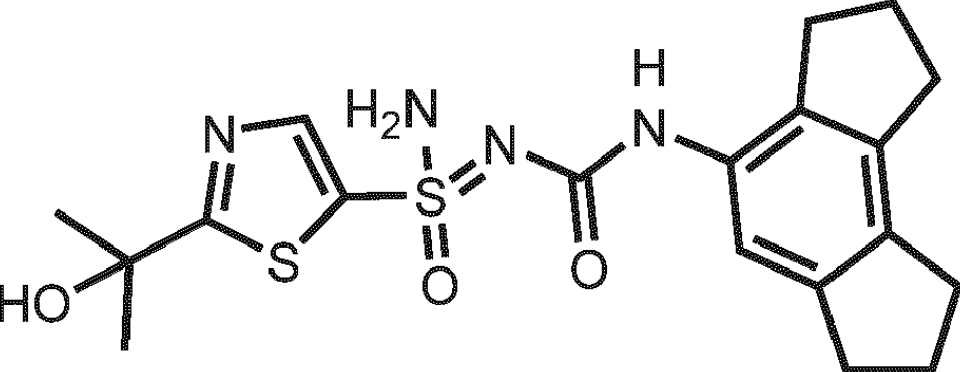
Põrberja	Struktura
325b	 <p>The structure of compound 325b features a central 1,2,4-triazole ring. At the 4-position of the triazole, there is a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom, which is marked with an asterisk (*). This sulfur atom is also bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and a carbonyl group (-C(=O)-NH-). The carbonyl group is attached to a complex polycyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to a five-membered ring containing an oxygen atom, and another five-membered ring fused to the benzene ring. At the 5-position of the triazole, there is a nitrogen atom double-bonded to a carbon atom. This carbon atom is also bonded to a sulfur atom, which is part of a five-membered ring containing a sulfur atom. The carbon atom is also bonded to a hydroxyl group (-OH) and two methyl groups (-CH<sub>3</sub>).</p>
326	 <p>The structure of compound 326 features a central 1,2,4-triazole ring. At the 4-position of the triazole, there is a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom. This sulfur atom is also bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and a carbonyl group (-C(=O)-NH-). The carbonyl group is attached to a complex polycyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to a five-membered ring containing an oxygen atom, and another five-membered ring fused to the benzene ring. At the 5-position of the triazole, there is a nitrogen atom double-bonded to a carbon atom. This carbon atom is also bonded to a sulfur atom, which is part of a five-membered ring containing a sulfur atom. The carbon atom is also bonded to a hydroxyl group (-OH) and two methyl groups (-CH<sub>3</sub>).</p>

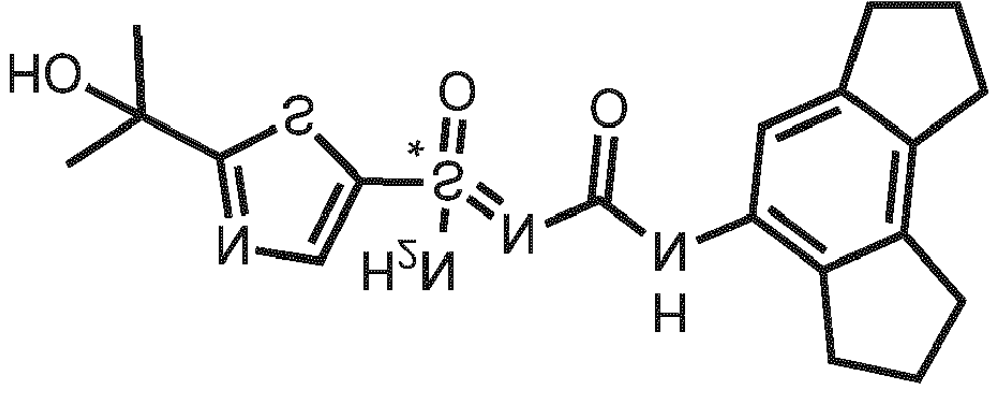
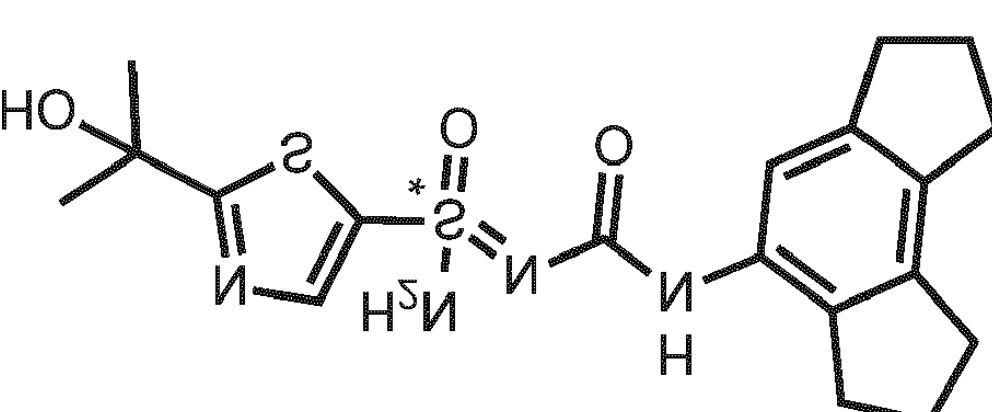
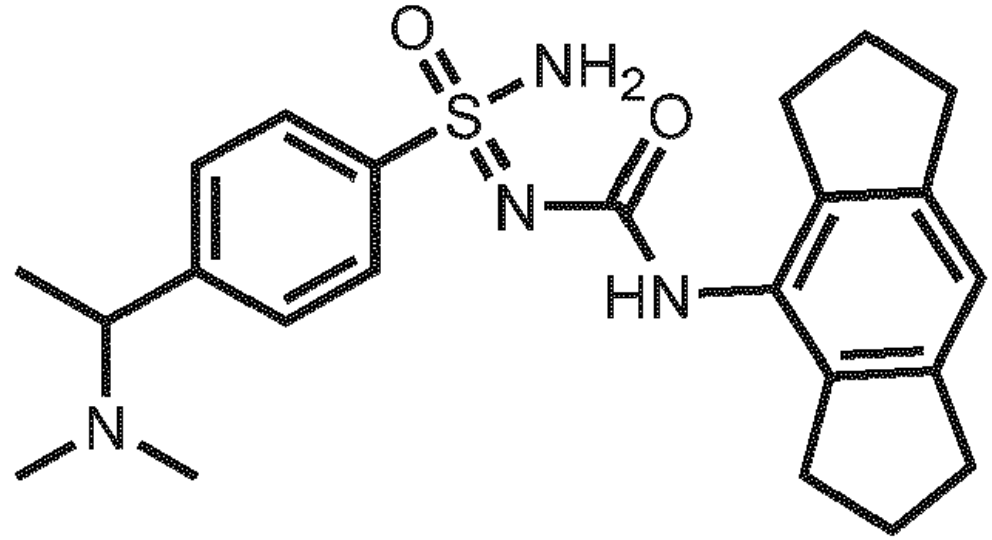
Përbërja	Struktura
326b	 <p>Chemical structure 326b: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a diazenesulfonyl bridge (marked with an asterisk) to a carbonyl group, which is further linked to an indole ring system.</p>
326a	 <p>Chemical structure 326a: Identical to structure 326b.</p>
327	 <p>Chemical structure 327: Similar to 326b, but with a hydroxyl group instead of a tert-butyl group on the thiazole ring.</p>



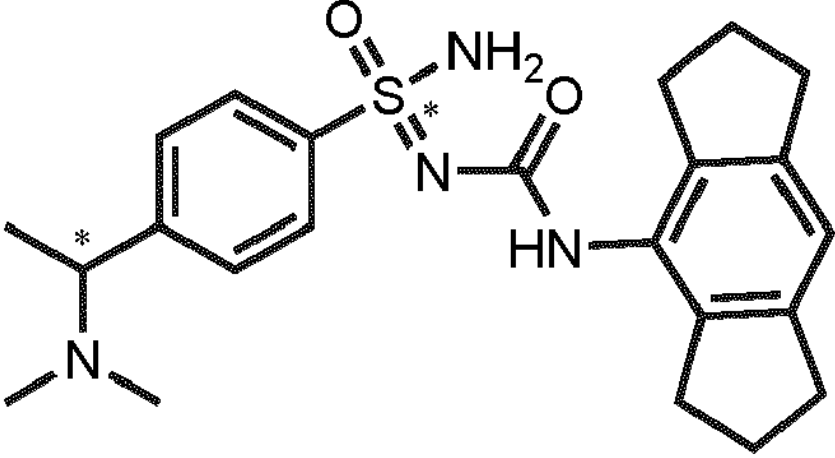
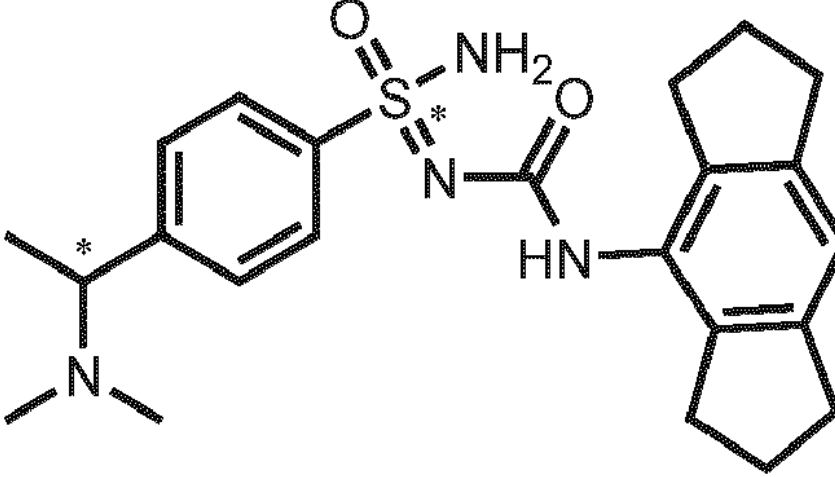
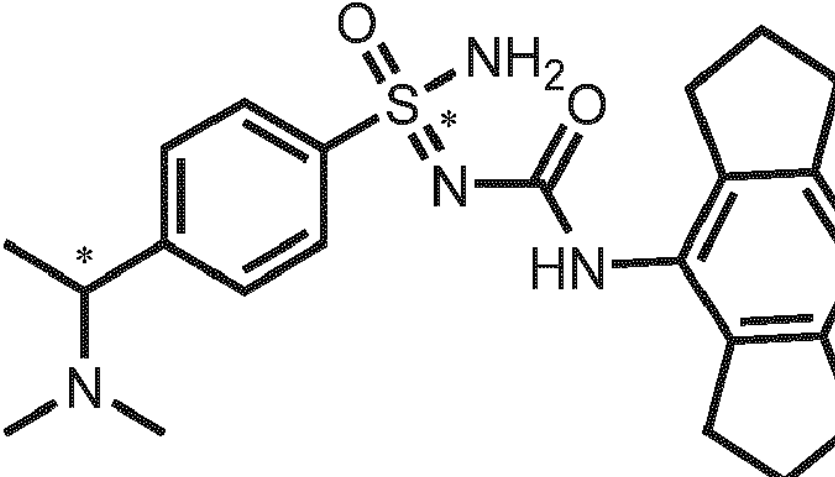
Përbërja	Struktura
329a	 <p>Chemical structure 329a: A thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, connected via a sulfonamide bridge to a benzimidazole ring system.</p>
329b	 <p>Chemical structure 329b: Identical to 329a.</p>
330	 <p>Chemical structure 330: A complex molecule featuring a benzimidazole core with a sulfonamide group, a methoxy group, and a methyl group.</p>

Përbërja	Struktura
330a	
330b	
332	

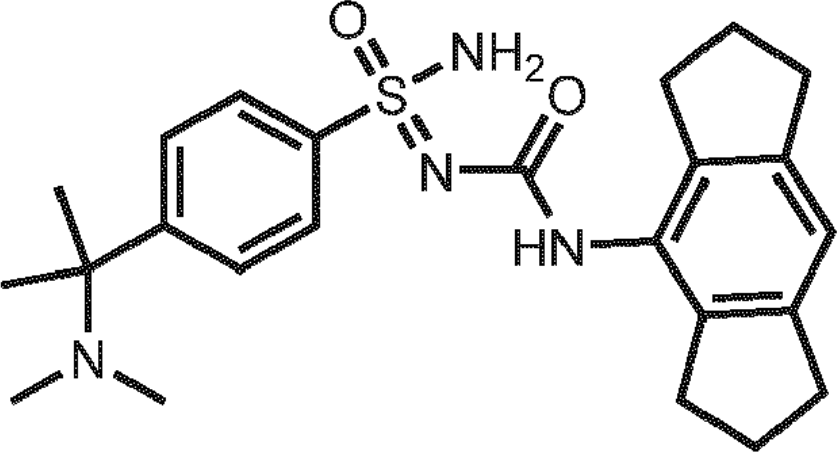
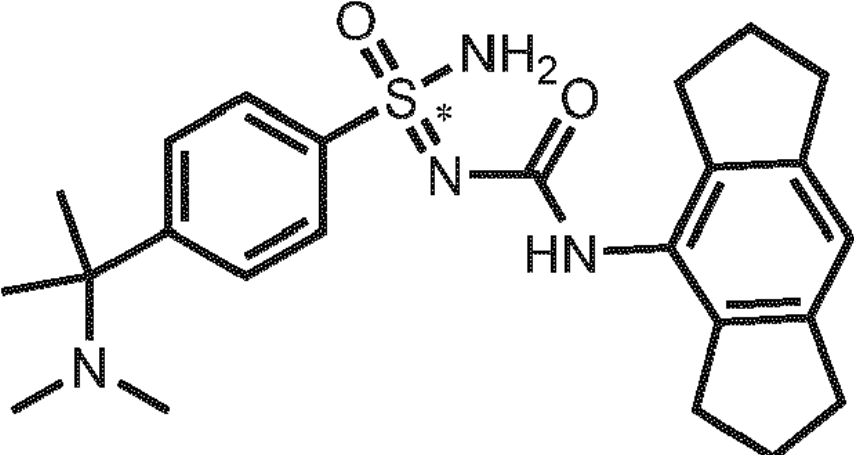
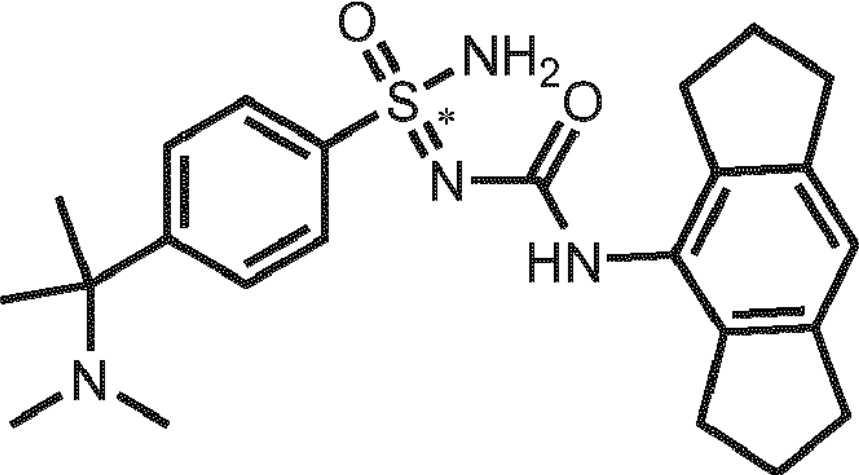
Përbërja	Struktura
332a	
332b	
333	

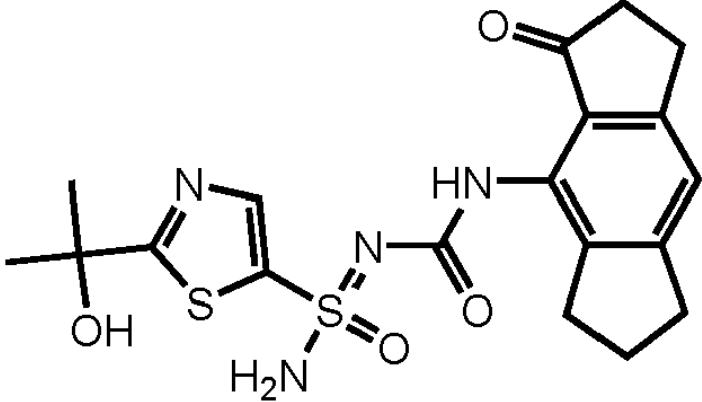
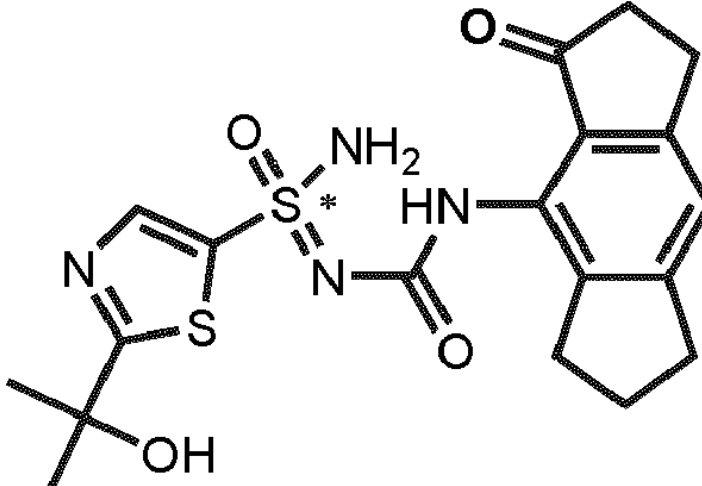
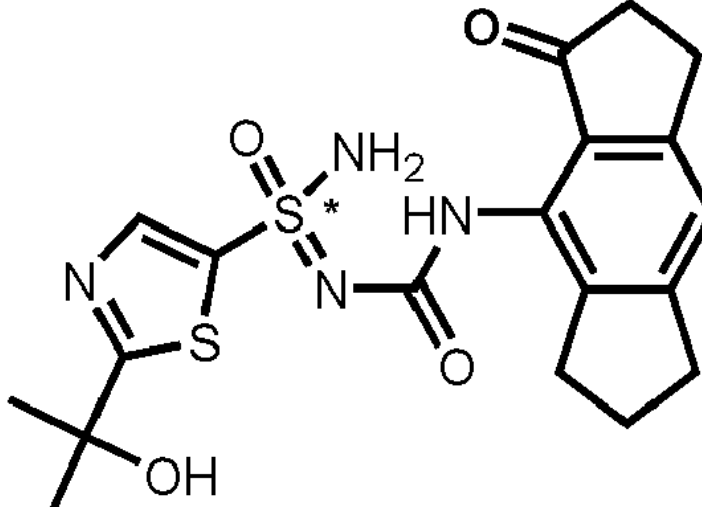
Përbërja	Struktura
333a	 <p>Chemical structure 333a shows a 2-hydroxy-2-methylimidazole ring system. The imidazole ring is substituted with a hydroxyl group (HO) and a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 2-position. The 5-position of the imidazole ring is connected to a sulfonamide group (-NH-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>), where the sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom (O) and has an asterisk (*) above it. This sulfonamide group is further linked to a fluorenyl group (a tricyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings).</p>
333b	 <p>Chemical structure 333b is identical to structure 333a, showing a 2-hydroxy-2-methylimidazole ring system. The imidazole ring is substituted with a hydroxyl group (HO) and a methyl group (CH<sub>3</sub>) at the 2-position. The 5-position of the imidazole ring is connected to a sulfonamide group (-NH-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>), where the sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom (O) and has an asterisk (*) above it. This sulfonamide group is further linked to a fluorenyl group (a tricyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings).</p>
334	 <p>Chemical structure 334 shows a benzene ring substituted with a dimethylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) and a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide group is further linked to a fluorenyl group (a tricyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings).</p>

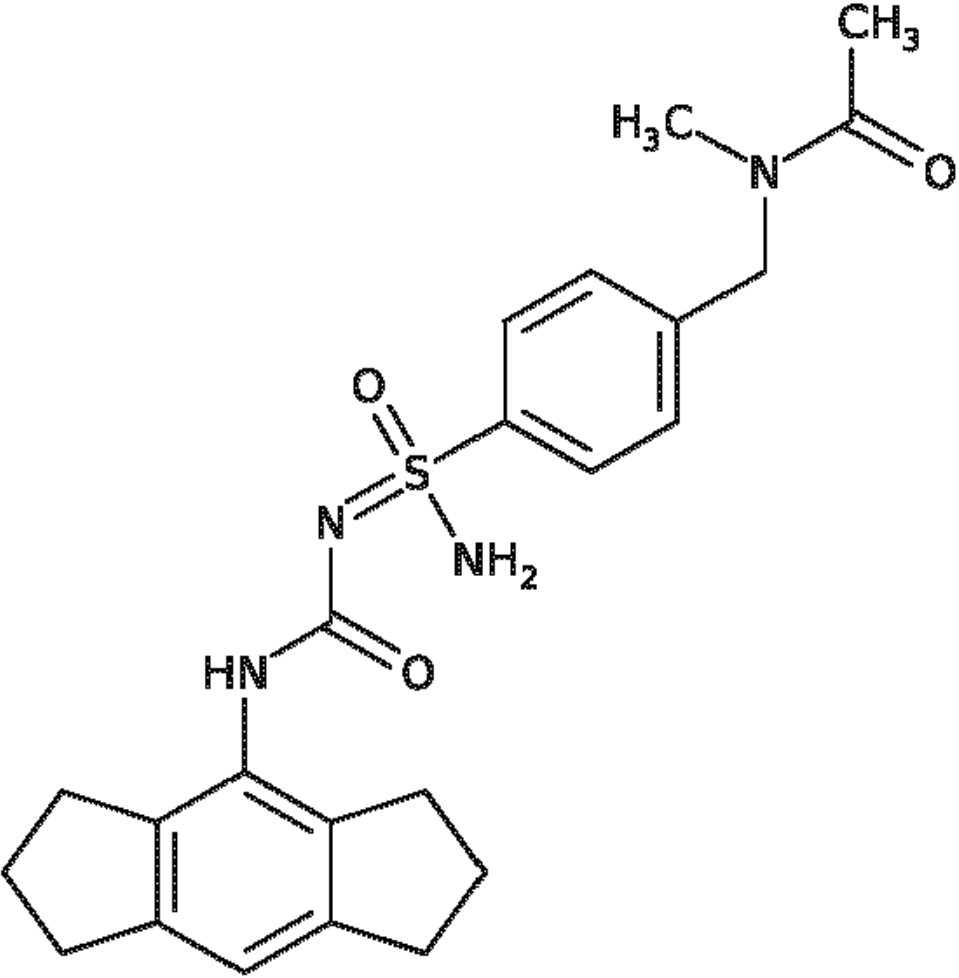
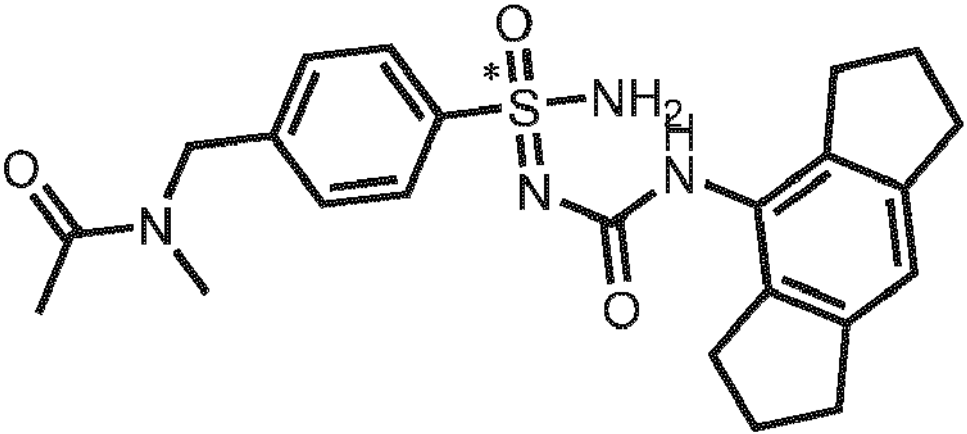


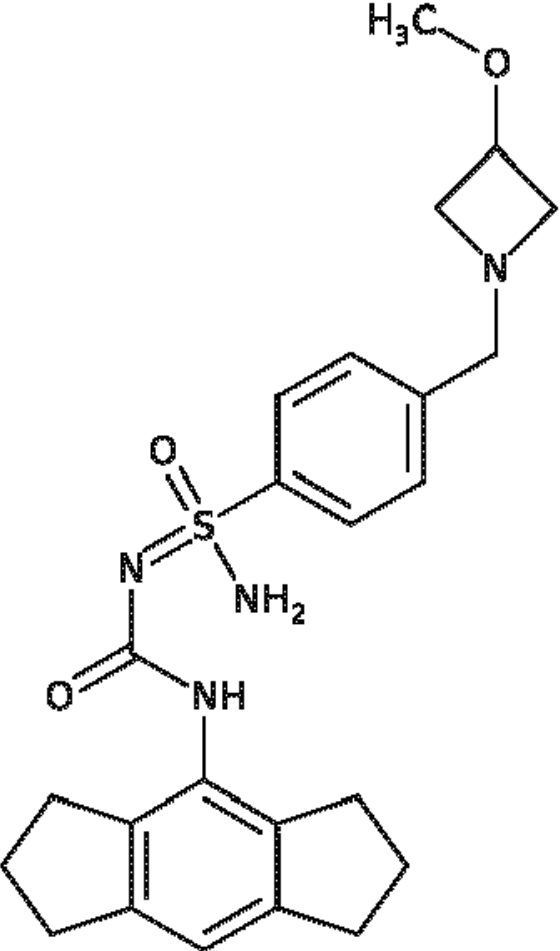
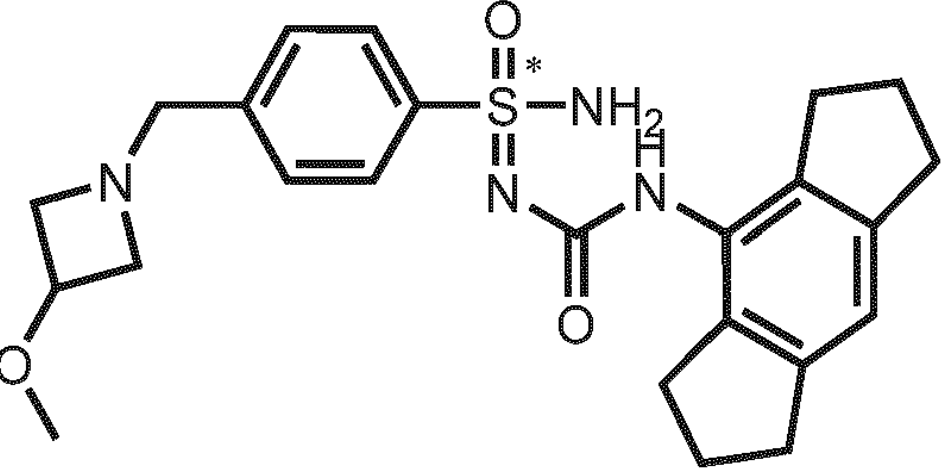
Përbërja	Struktura
334ba	
334bb	
334aa	

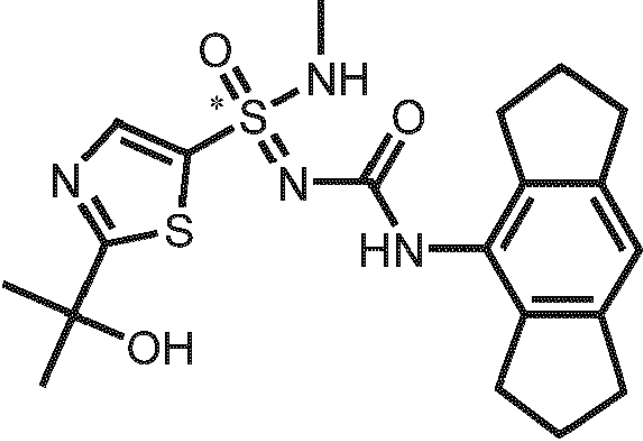
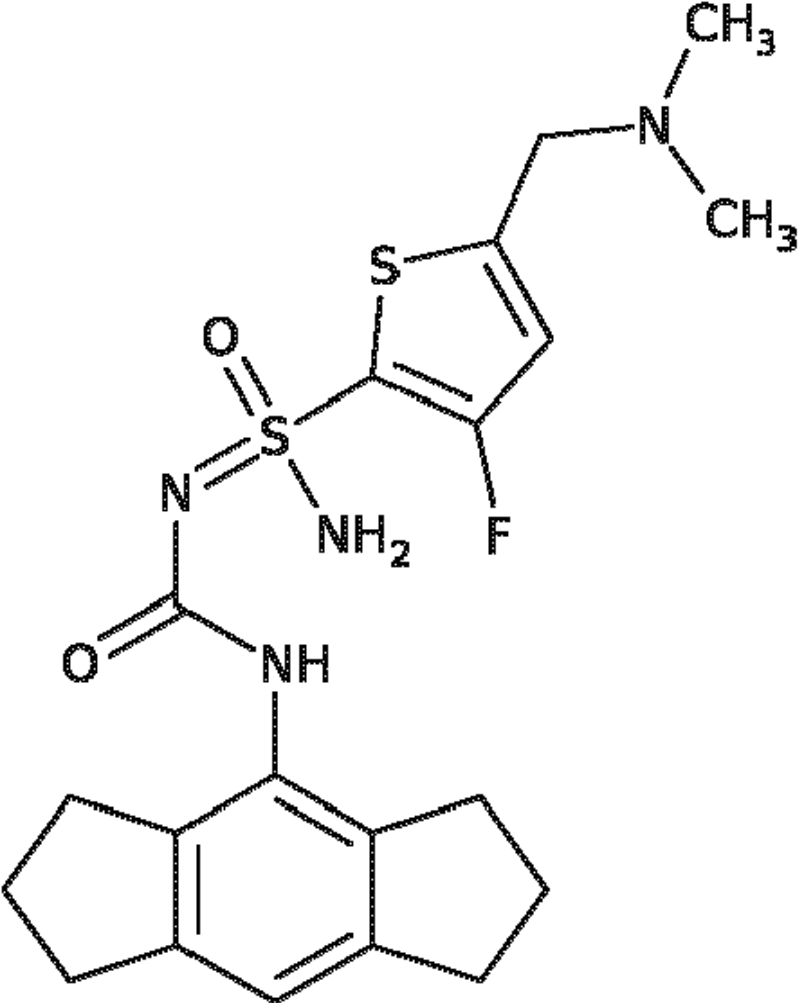
Përbërja	Struktura
334ab	
334b	
334a	

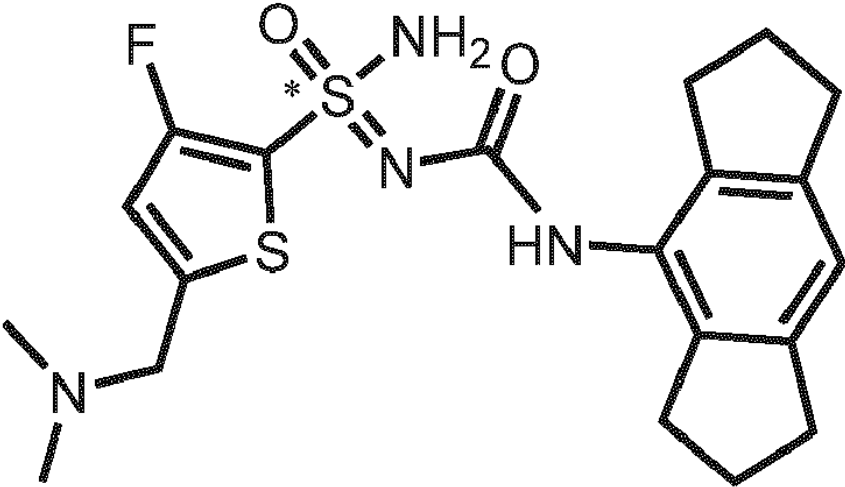
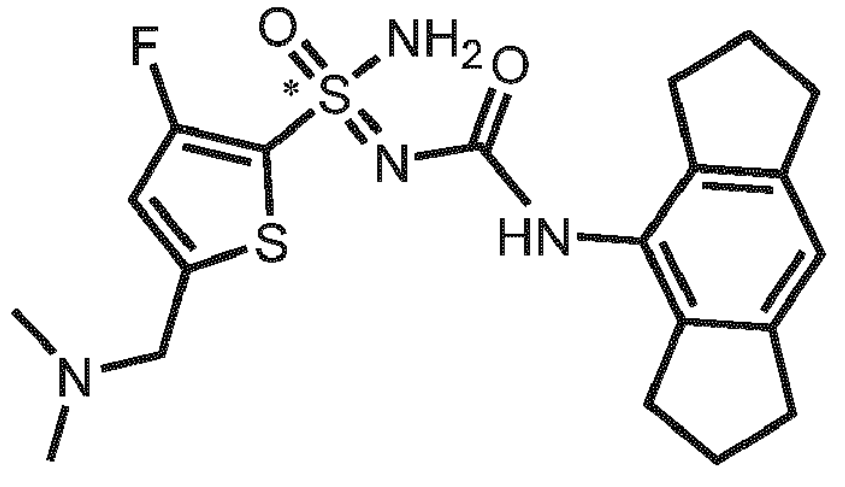
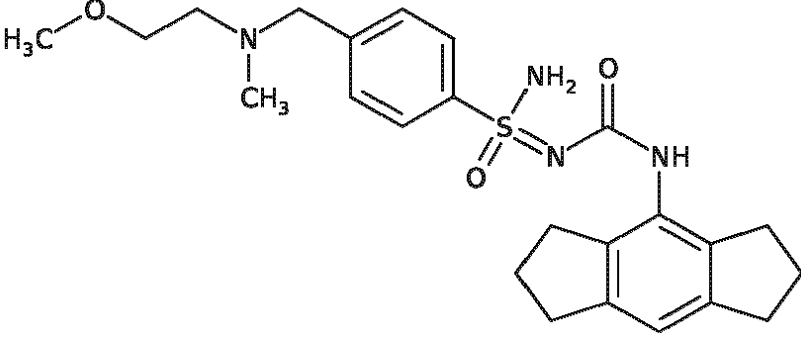
Përbërja	Struktura
335	
335b	
335a	

Põrbärja	Struktura
336	 <p>Chemical structure 336 shows a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group. The thiazole ring is connected via a sulfonamide bridge (S(=O)(NH<sub>2</sub>)-NH-C(=O)-) to a complex polycyclic aromatic system, which includes a benzene ring fused to a five-membered ring, with a carbonyl group attached to the benzene ring.</p>
336a	 <p>Chemical structure 336a is similar to 336, but the thiazole ring is substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group. The sulfonamide bridge is shown with a double bond to the sulfur atom, which is marked with an asterisk (*). The rest of the structure is identical to 336.</p>
336b	 <p>Chemical structure 336b is identical to 336a, showing the thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group, and the sulfonamide bridge with a double bond to the sulfur atom marked with an asterisk (*).</p>

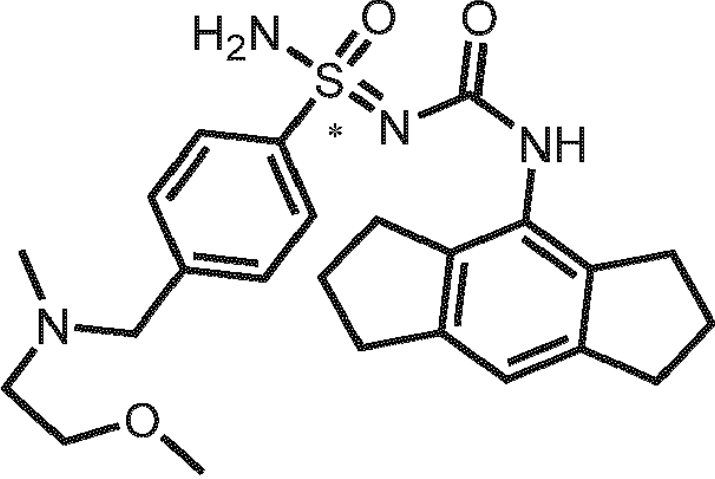
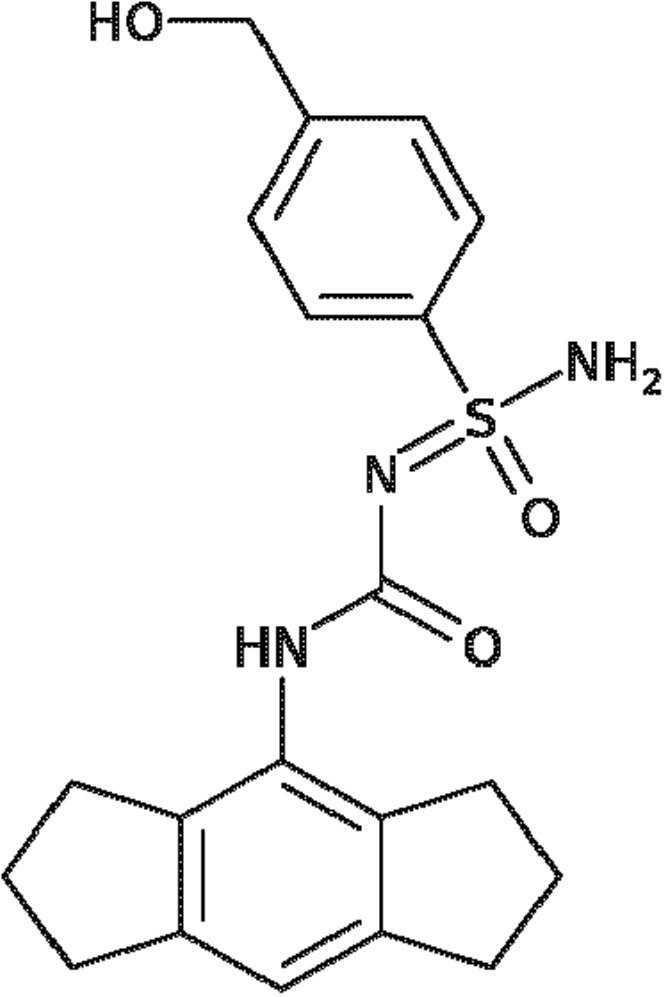
Përbërja	Struktura
337	 <p>The structure of compound 337 consists of a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide nitrogen is connected to a sulfur atom, which is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also bonded to a para-substituted benzene ring. This benzene ring is further substituted with a methylene group (-CH<sub>2</sub>-), which is connected to a nitrogen atom. This nitrogen atom is bonded to a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and an acetyl group (-C(=O)-CH<sub>3</sub>).</p>
337b	 <p>The structure of compound 337b features a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide nitrogen is connected to a sulfur atom, which is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also bonded to a para-substituted benzene ring. This benzene ring is further substituted with a methylene group (-CH<sub>2</sub>-), which is connected to a nitrogen atom. This nitrogen atom is bonded to a methyl group (-CH<sub>3</sub>) and an acetyl group (-C(=O)-CH<sub>3</sub>).</p>

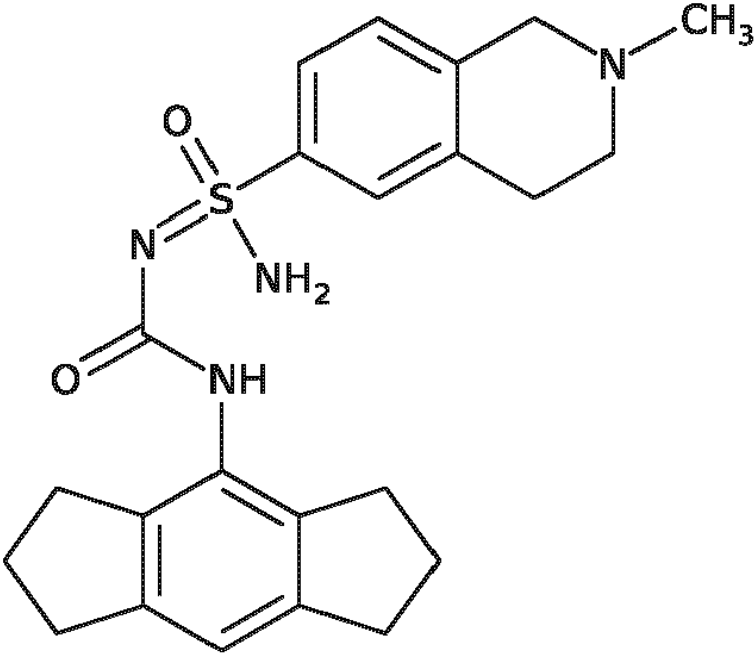
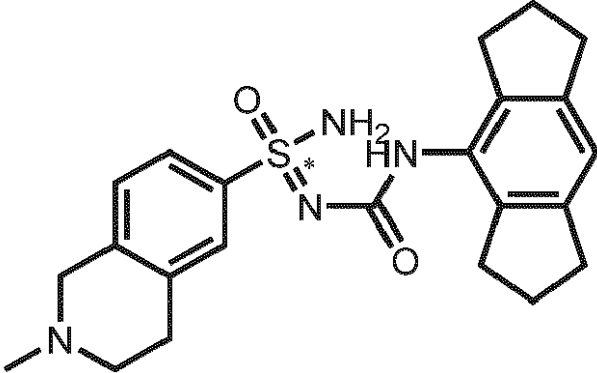
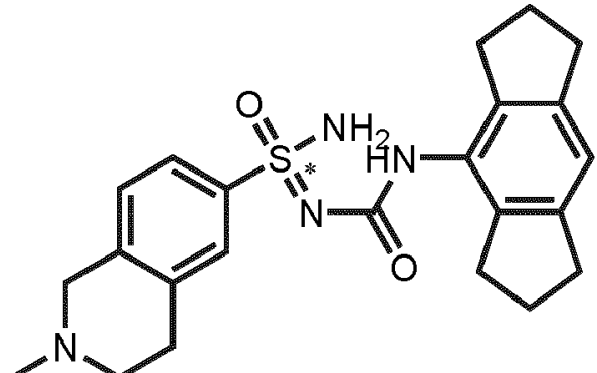
Përbërja	Struktura
338	 <p>The structure of compound 338 features a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide is linked to a nitrogen atom that is double-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is also bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and a 4-(methoxymethyl)phenyl group. The methoxymethyl group consists of a methoxy group (-OCH<sub>3</sub>) attached to a methylene group (-CH<sub>2</sub>-), which is in turn attached to the para position of a benzene ring.</p>
338a	 <p>The structure of compound 338a features a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is a secondary amide group (-NH-C(=O)-). This amide is linked to a nitrogen atom that is double-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is also bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and a 4-(methoxymethyl)phenyl group. The methoxymethyl group consists of a methoxy group (-OCH<sub>3</sub>) attached to a methylene group (-CH<sub>2</sub>-), which is in turn attached to the para position of a benzene ring. An asterisk (*) is placed above the sulfur atom.</p>

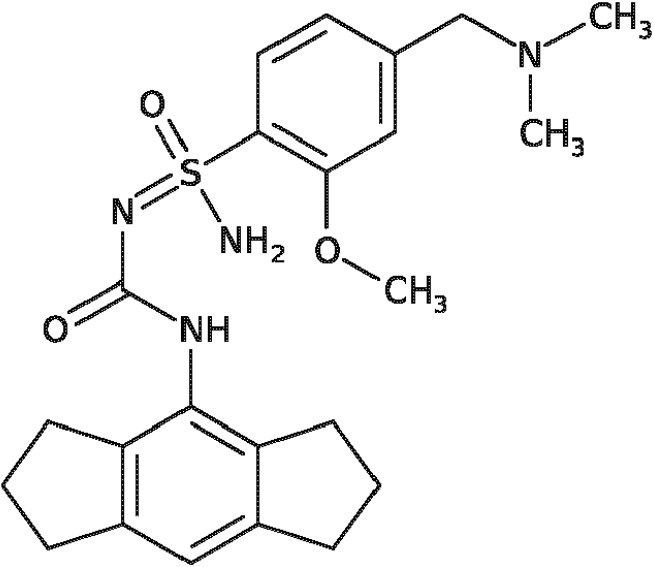
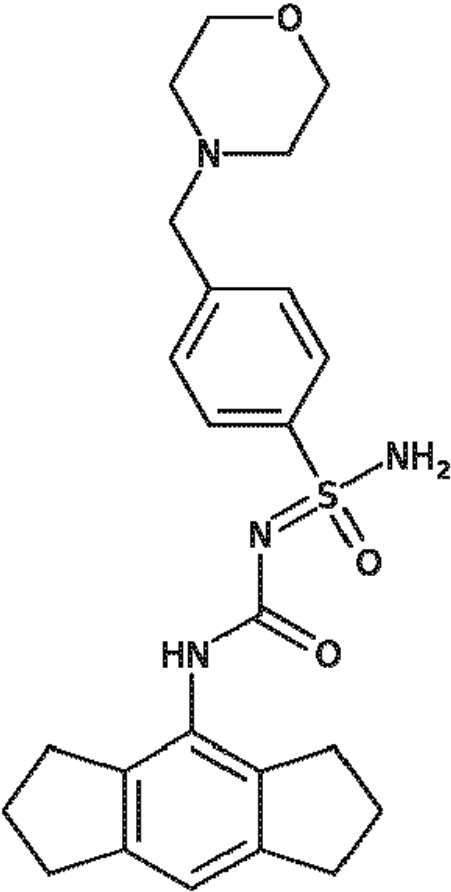
Përbërja	Struktura
339a	 <p>The structure of compound 339a features a central sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom. This nitrogen atom is further bonded to a methyl group and another nitrogen atom. The second nitrogen atom is part of a five-membered ring containing a sulfur atom and a nitrogen atom, with a tert-butyl hydroxyl group attached to the ring. The first nitrogen atom is also bonded to a carbonyl group, which is connected to a nitrogen atom that is part of a fluorene-like polycyclic aromatic hydrocarbon system.</p>
340	 <p>The structure of compound 340 consists of a fluorene-like polycyclic aromatic hydrocarbon core. Attached to the core is an amide group (-NH-C(=O)-). The carbonyl carbon of the amide is bonded to a nitrogen atom, which is double-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is also bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>) and a five-membered thiophene ring. The thiophene ring has a fluorine atom at the 2-position and a dimethylaminomethyl group (-CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) at the 4-position.</p>

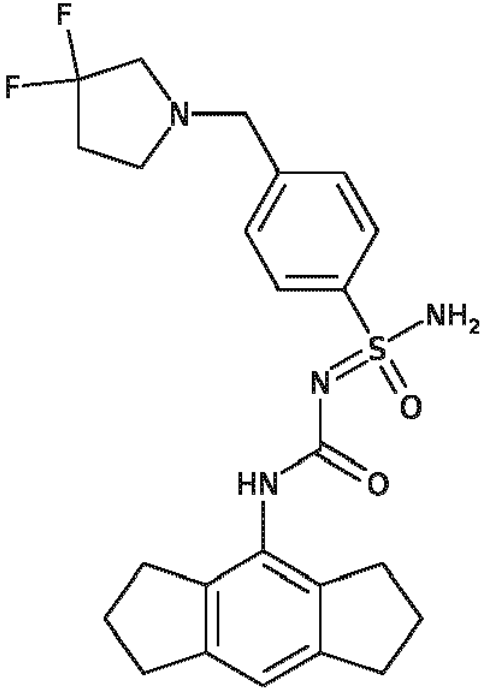
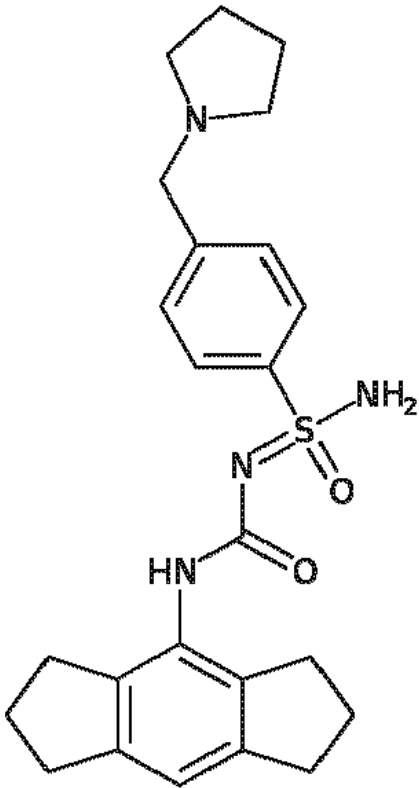
Pörbërja	Struktura
340a	 <p>Chemical structure 340a shows a thiazole ring substituted with a dimethylaminoethyl group, a fluorine atom, and a sulfonamide group. The sulfonamide group is linked to a fluorenyl ring system.</p>
340b	 <p>Chemical structure 340b is identical to structure 340a.</p>
341	 <p>Chemical structure 341 shows a fluorenyl ring system substituted with a sulfonamide group. The sulfonamide group is further substituted with a dimethylaminoethyl group and a methoxy group.</p>

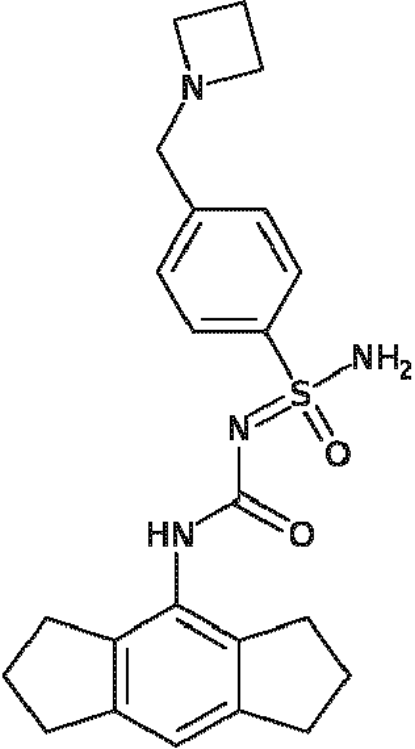
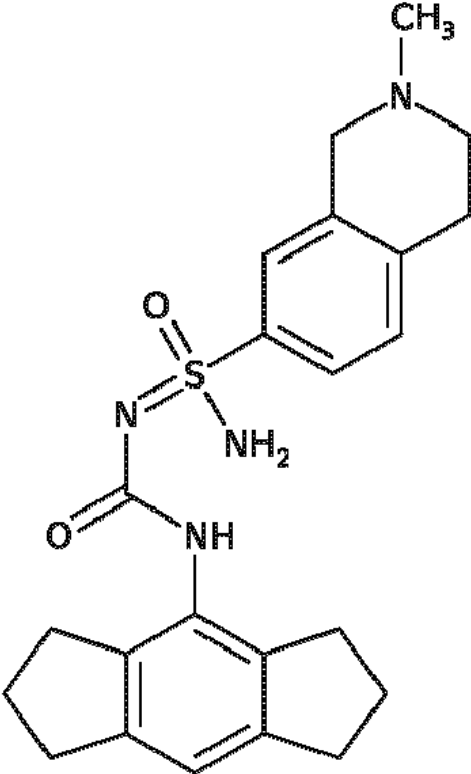


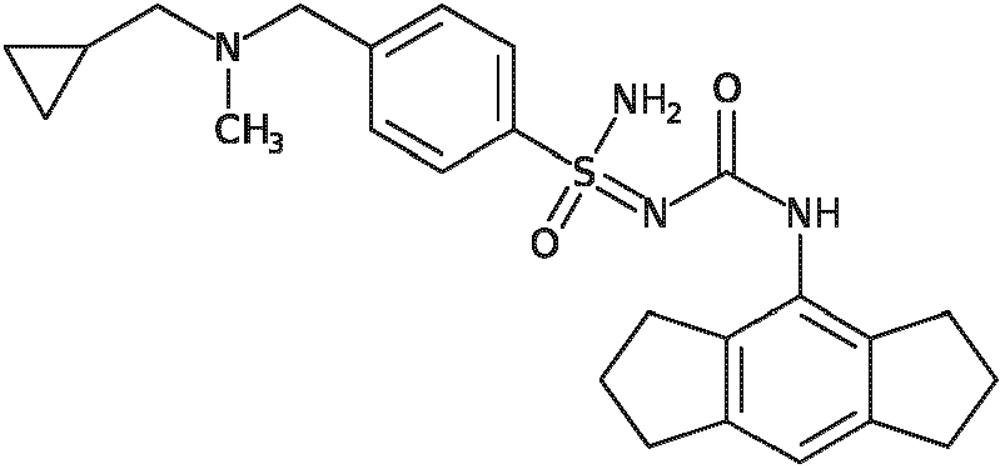
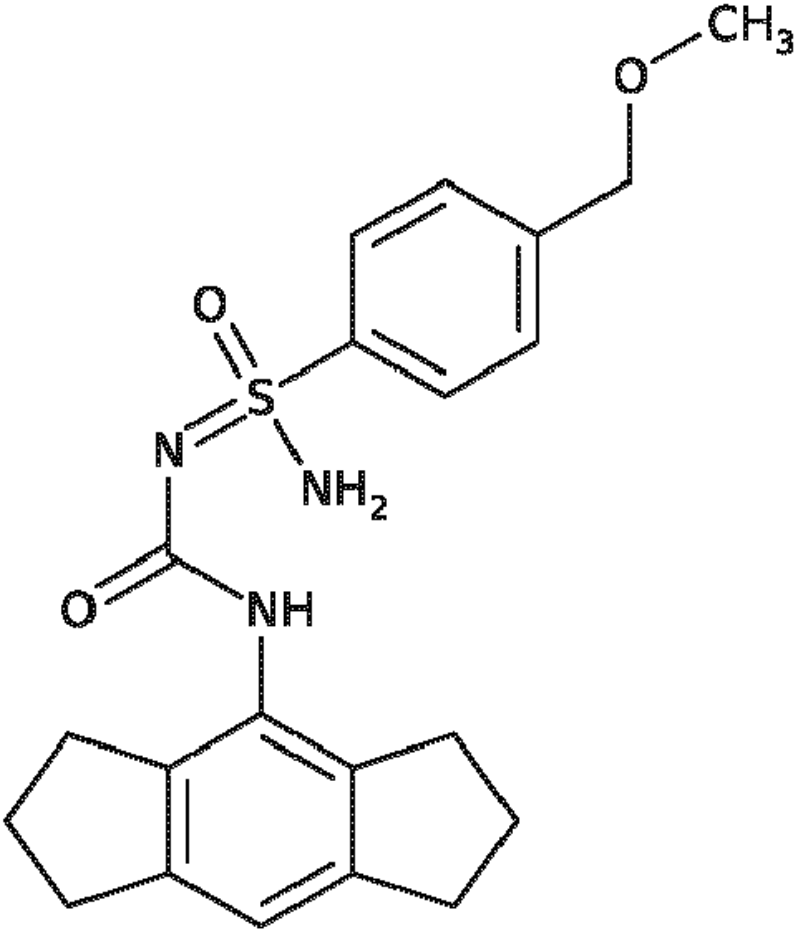
Përbërja	Struktura
341b	 <p>The structure shows a fluorene core with an amide group at position 9. The amide nitrogen is bonded to a benzene ring. This benzene ring has a dimethylaminoethyl group at the para position and a sulfonamide group at the other para position. The sulfonamide group consists of a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom, which is further bonded to a hydrogen atom. An asterisk is placed near the nitrogen atom of the sulfonamide group.</p>
342	 <p>The structure shows a fluorene core with an amide group at position 9. The amide nitrogen is bonded to a benzene ring. This benzene ring has a hydroxymethyl group at the para position and a sulfonamide group at the other para position. The sulfonamide group consists of a sulfur atom double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom, which is further bonded to a hydrogen atom.</p>

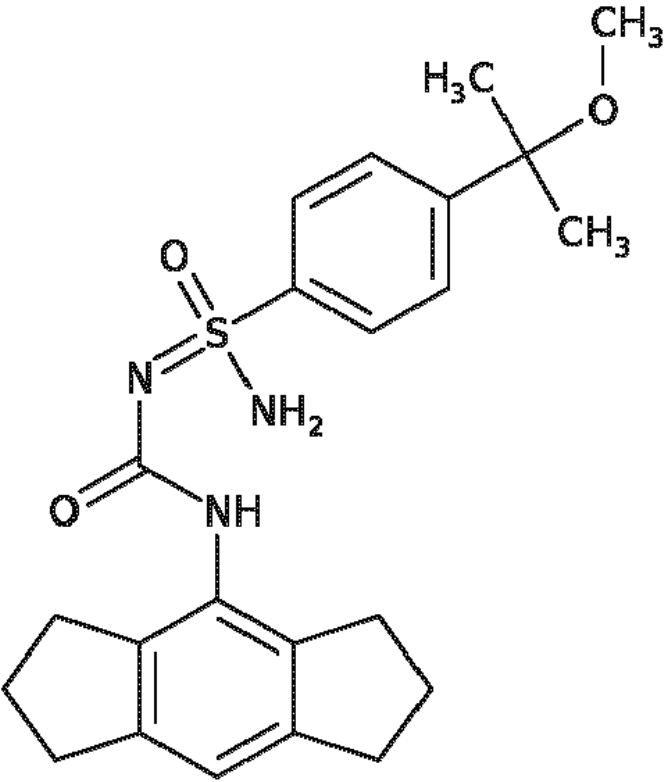
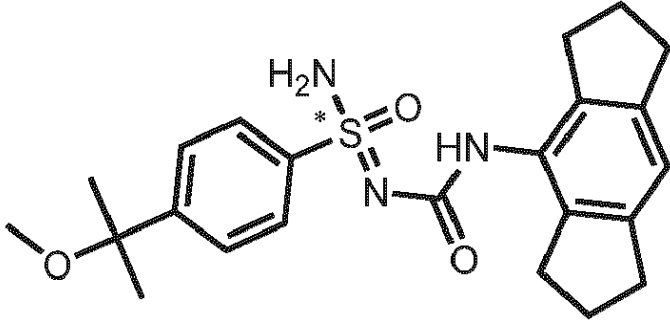
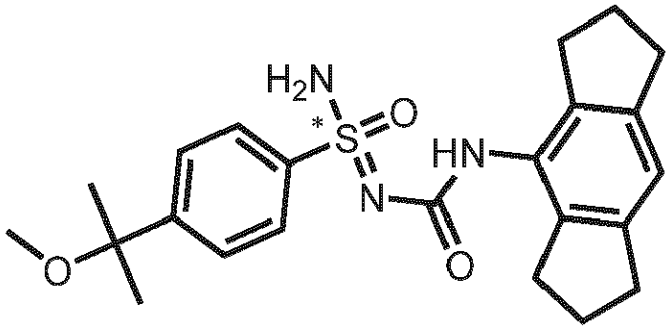
Përbërja	Struktura
343	
343a	
343b	

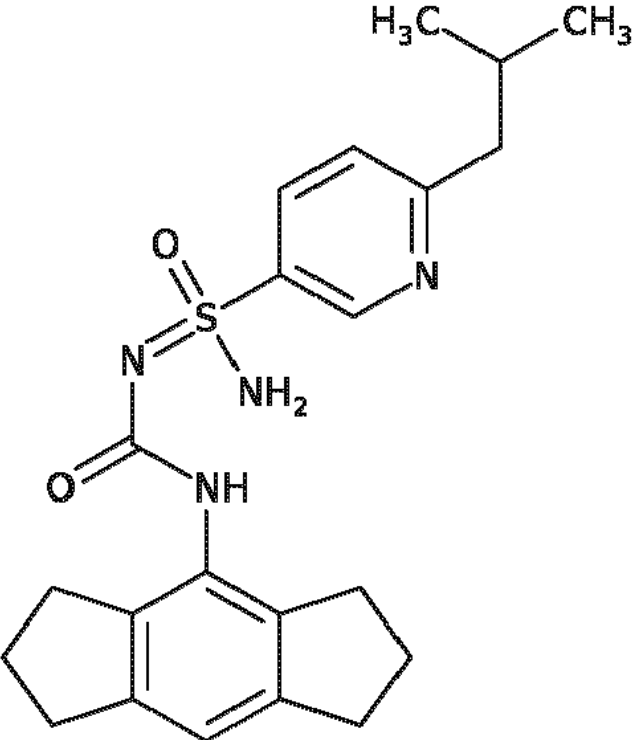
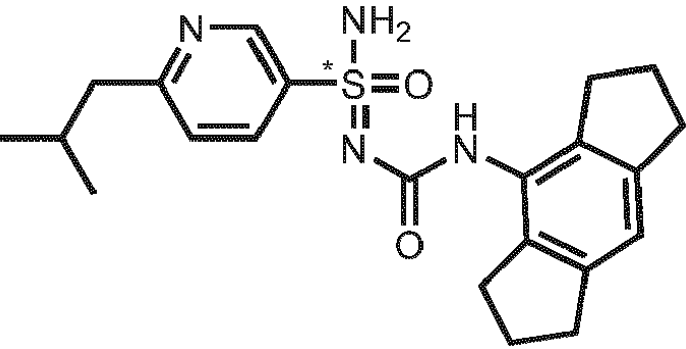
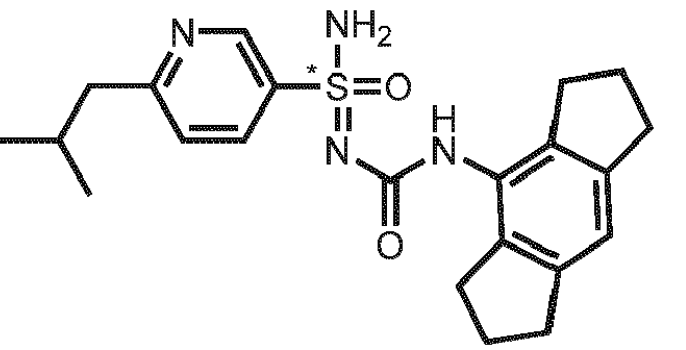
Përbërja	Struktura
344	
345	

Pöribërja	Struktura
346	 <p>Chemical structure 346: A fluorene core with an amide group at position 9. The amide nitrogen is connected to a benzene ring, which is further connected to a 2,2-difluoropyrrolidine ring.</p>
347	 <p>Chemical structure 347: A fluorene core with an amide group at position 9. The amide nitrogen is connected to a benzene ring, which is further connected to a pyrrolidine ring.</p>

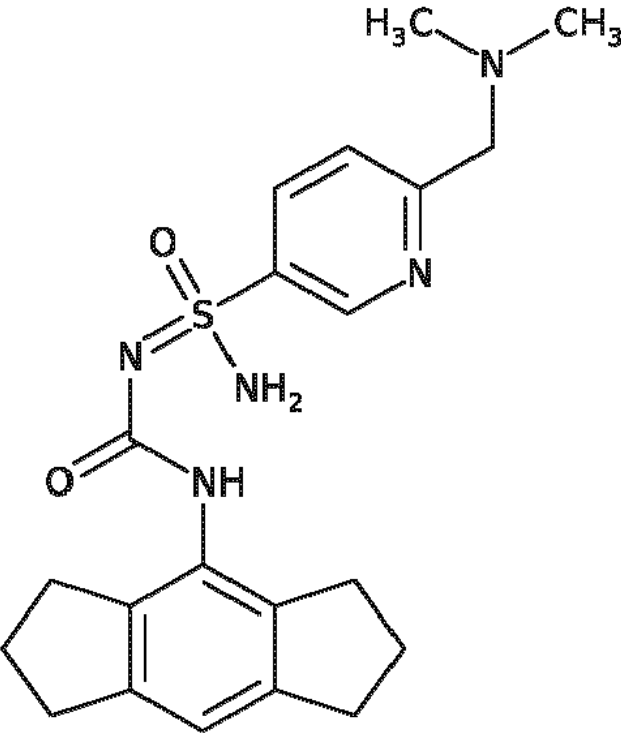
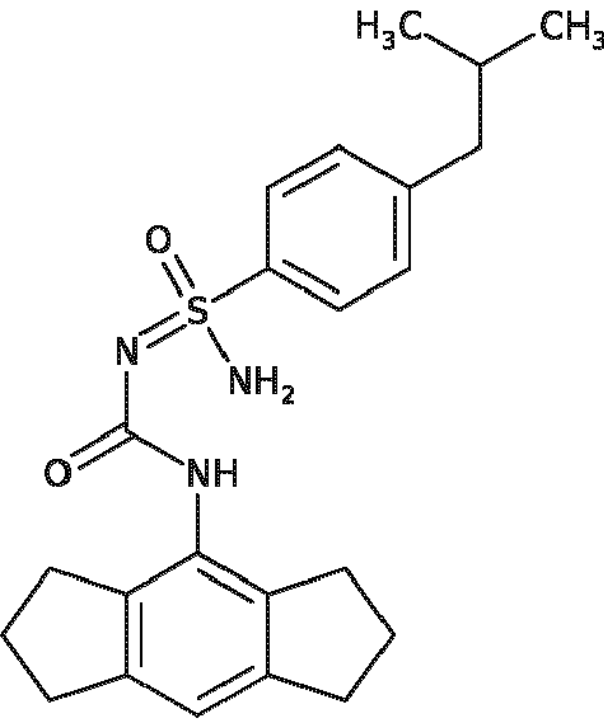
Põrberja	Struktura
348	 <chem>NC(=O)Nc1ccc(cc1CN2CCNC2)S(=O)(=O)Nc3ccc4c(c3)C5CCNCC54</chem>
349	 <chem>CC1CCNCC1c2ccc(cc2)S(=O)(=O)Nc3ccc4c(c3)C5CCNCC54</chem>

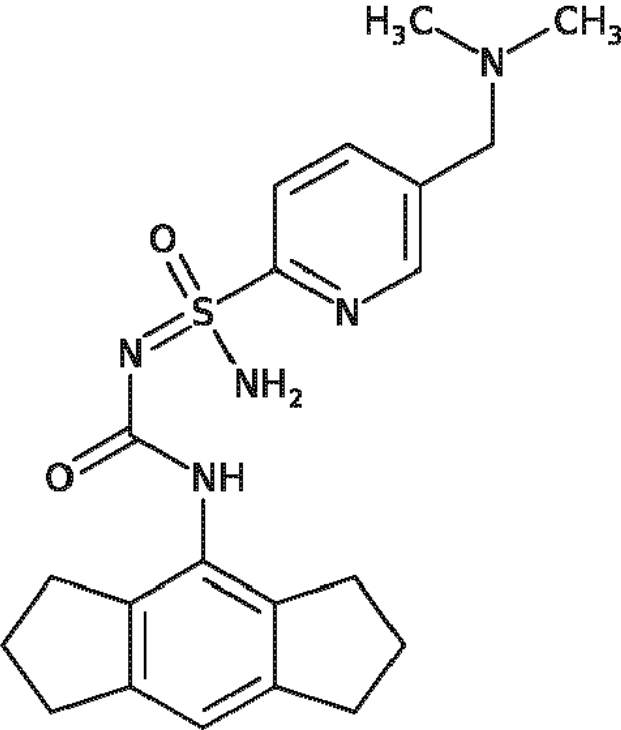
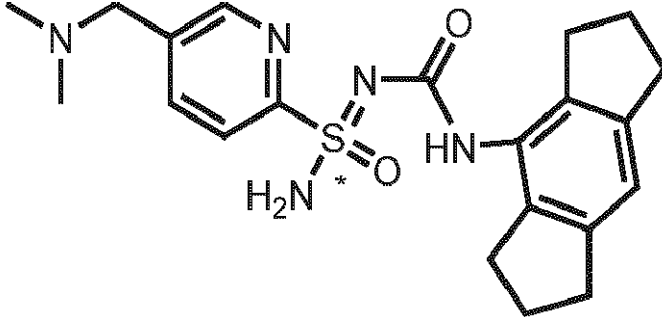
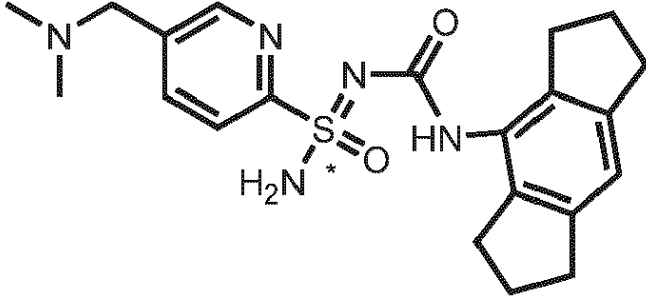
Përbërja	Struktura
350	 <p>The structure shows a tropane ring system (8-azabicyclo[3.2.1]octane) with a nitrogen atom at the 8-position. At the 2-position of the tropane ring, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further substituted with a sulfonamide group (-NH-S(=O)-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide group is attached to a benzene ring at the para position, which is also substituted with a (N-methylcyclopropyl)methyl group (-CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-cyclopropyl).</p>
351	 <p>The structure shows a tropane ring system (8-azabicyclo[3.2.1]octane) with a nitrogen atom at the 8-position. At the 2-position of the tropane ring, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is further substituted with a sulfonamide group (-NH-S(=O)-NH<sub>2</sub>). The sulfonamide group is attached to a benzene ring at the para position, which is also substituted with a methoxymethyl group (-CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>3</sub>).</p>

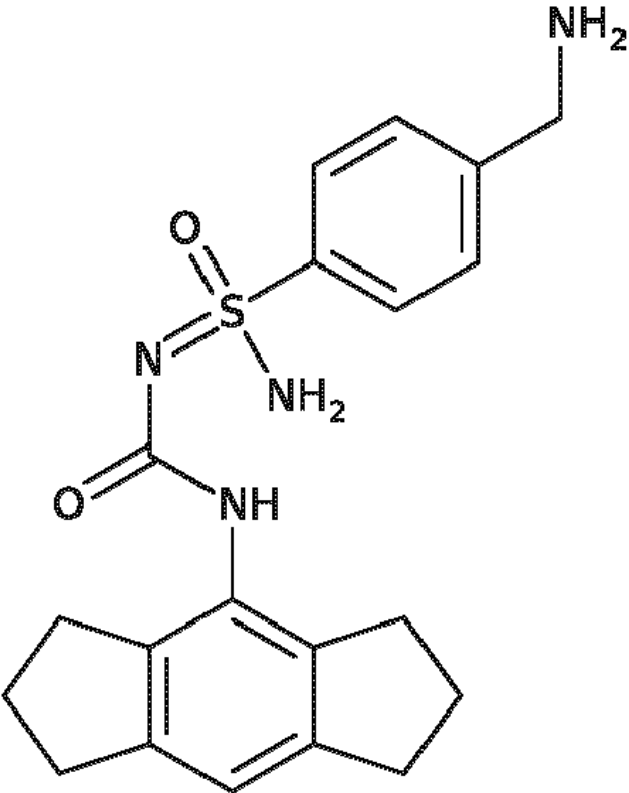
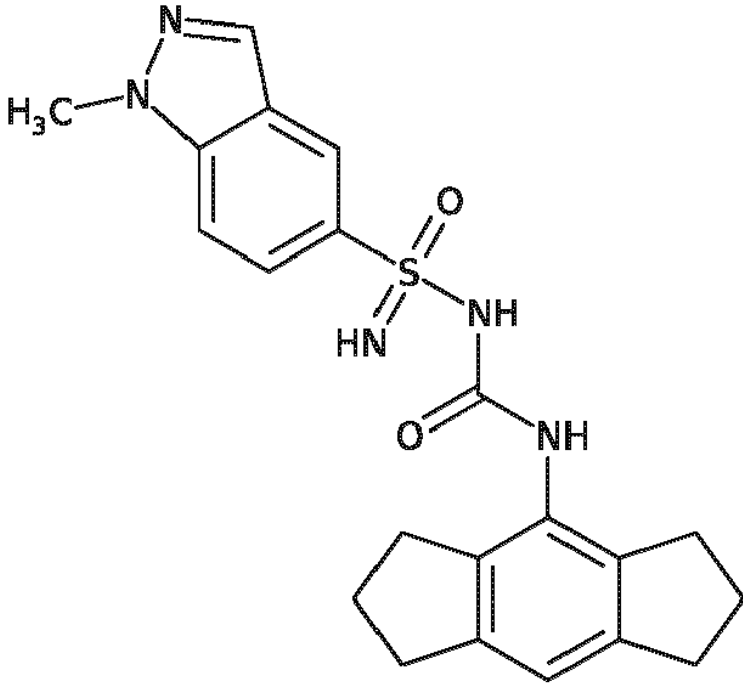
Põrberja	Struktura
352	 <p>The structure shows a fluorene core with an NH-C(=O)-N=S(=O)-NH<sub>2</sub> group at the 9-position. The para-position of the benzene ring of the sulfonamide group is substituted with a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>).</p>
352b	 <p>The structure shows a fluorene core with an NH-C(=O)-N=S(=O)-NH<sub>2</sub> group at the 9-position. The para-position of the benzene ring of the sulfonamide group is substituted with a tert-butyl methoxy group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>OCH<sub>3</sub>).</p>
352a	 <p>The structure is identical to compound 352b, showing a fluorene core with a tert-butyl methoxy sulfonamide group at the 9-position.</p>

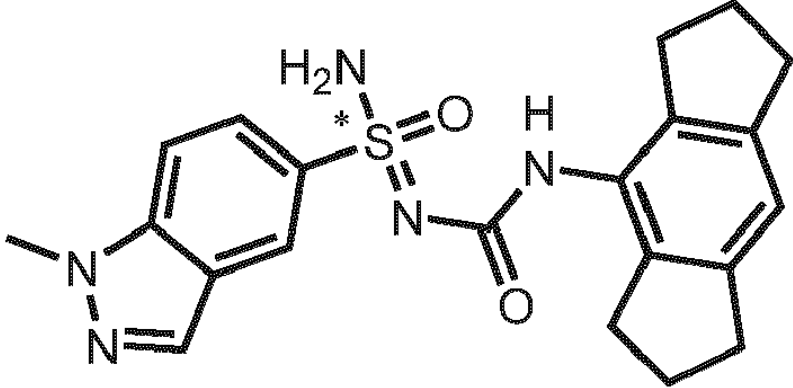
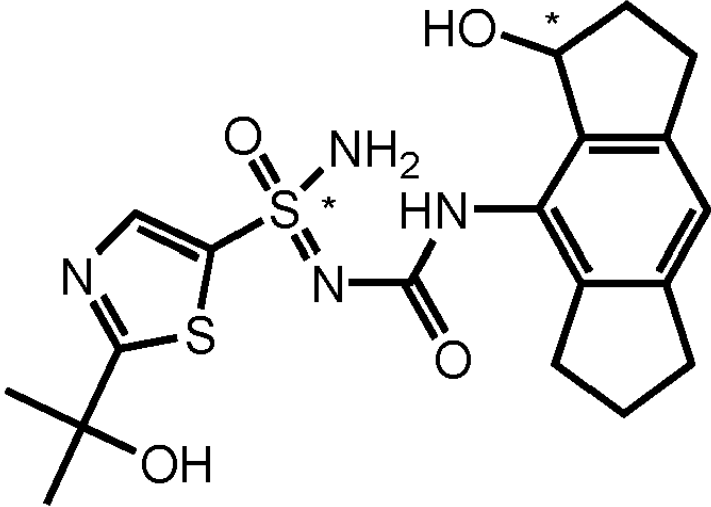
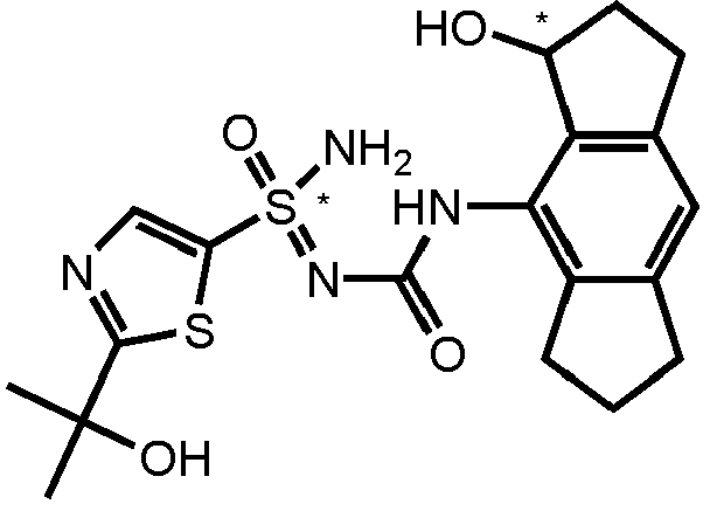
Põrberja	Struktura
354	 <p>The structure of compound 354 consists of a fluorene core. At the 9-position of the fluorene, there is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide group is connected to a nitrogen atom that is double-bonded to a sulfur atom. The sulfur atom is also double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is further connected to a pyridine ring at the 4-position. A propyl chain is attached to the pyridine ring at the 2-position, with methyl groups (-CH<sub>3</sub>) at the end.</p>
354a	 <p>The structure of compound 354a features a fluorene core. At the 9-position, there is an amide group (-NH-C(=O)-) connected to a nitrogen atom. This nitrogen is double-bonded to a sulfur atom, which is also double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to an amino group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is attached to a pyridine ring at the 4-position. A propyl chain is attached to the pyridine ring at the 2-position. An asterisk (*) is placed next to the sulfur atom, indicating a chiral center.</p>
354b	 <p>The structure of compound 354b is identical to compound 354a, showing a fluorene core with an amide group at the 9-position, a pyridine ring at the 4-position, and a propyl chain at the 2-position. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen and single-bonded to an amino group. An asterisk (*) is placed next to the sulfur atom.</p>

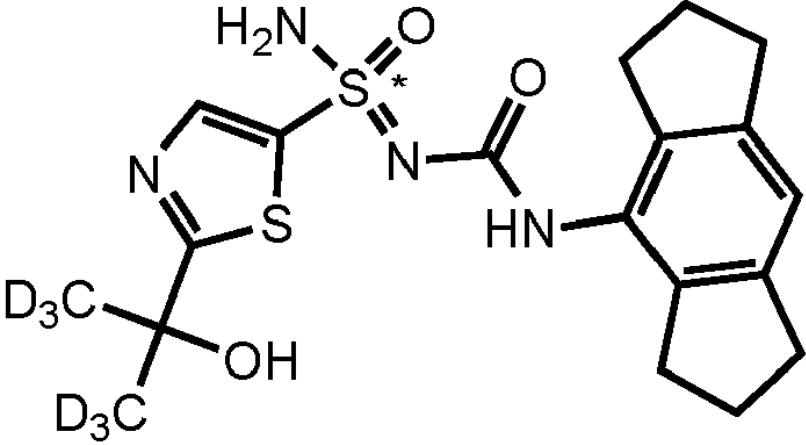
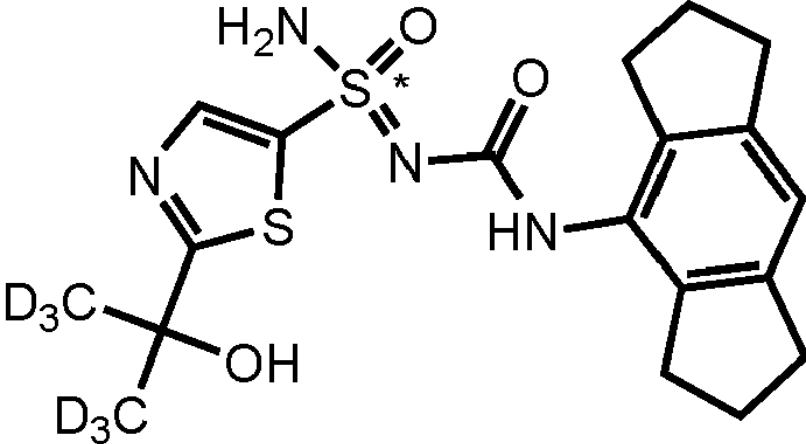
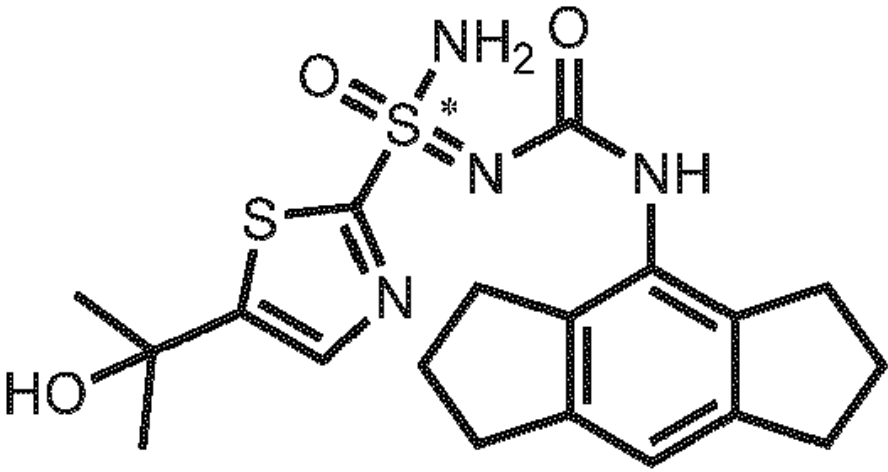


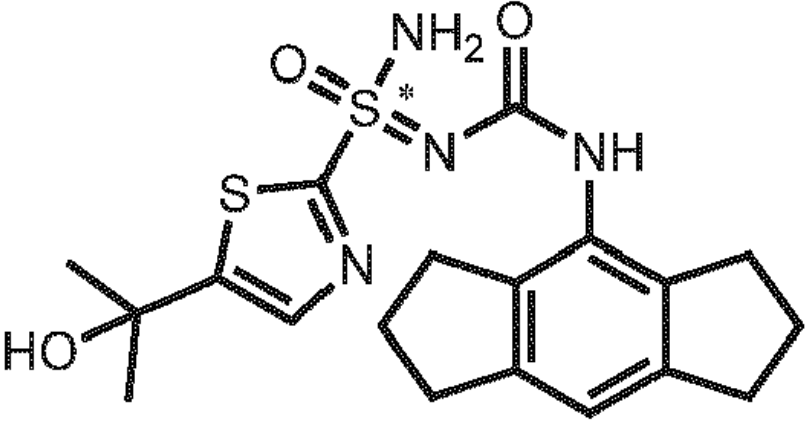
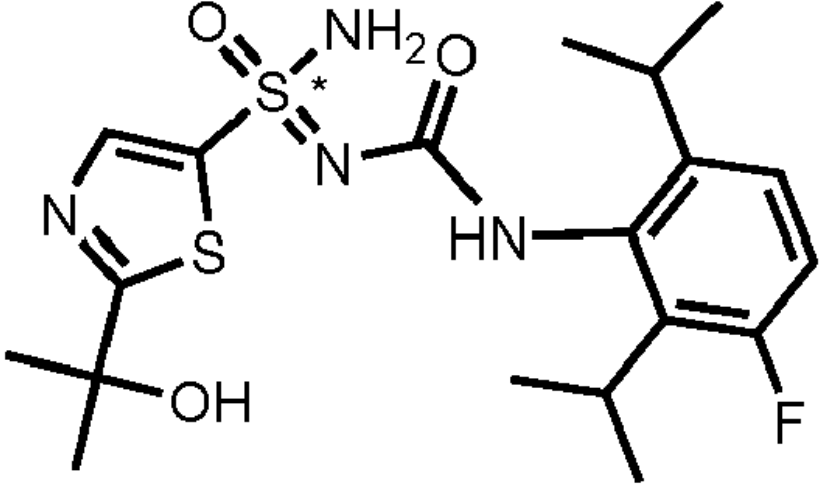
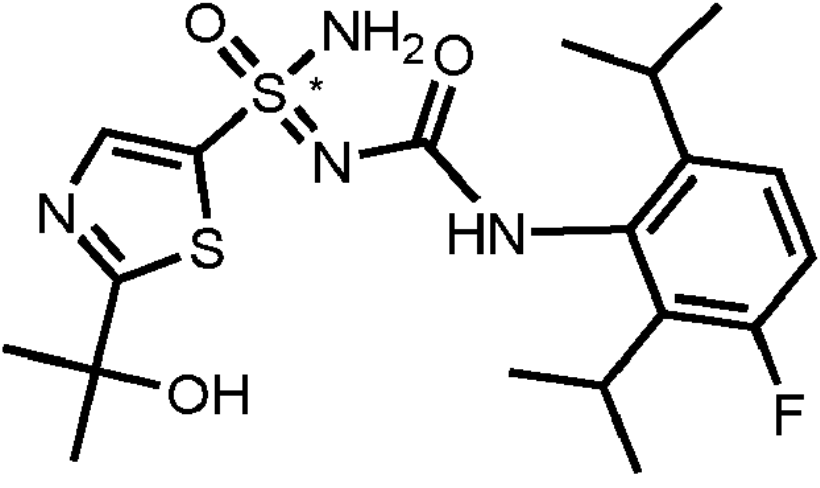
Përbërja	Struktura
355	
356	

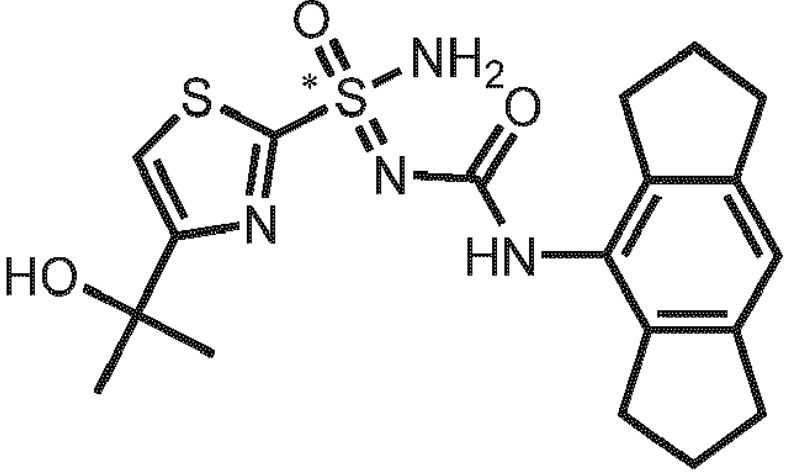
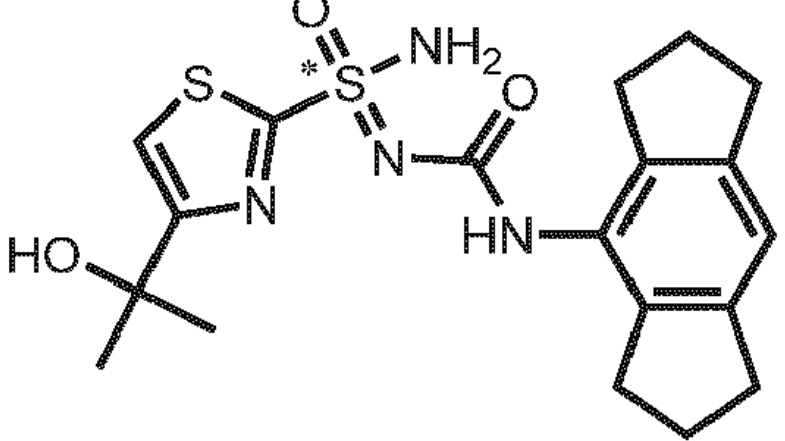
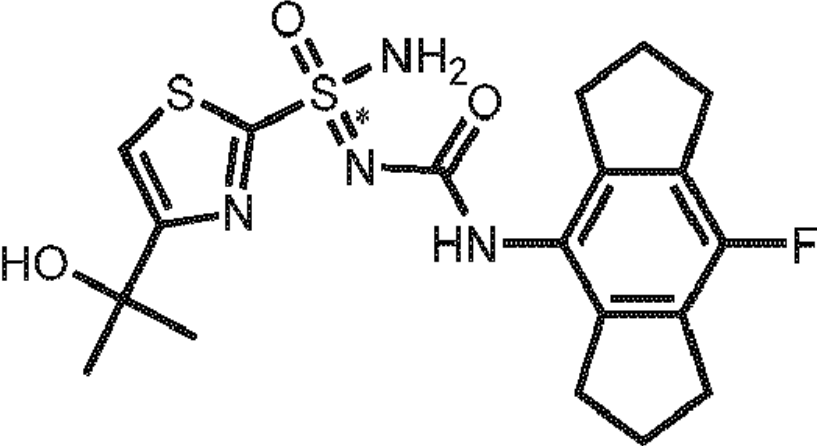
Põrberja	Struktura
357	 <p>The structure of compound 357 consists of a decalin core (two fused cyclohexane rings sharing one double bond). Attached to the decalin is an amide group (-NH-C(=O)-). This amide is further linked to a sulfonamide group (-NH-S(=O)-). The sulfonamide group is connected to a pyridine ring at the 2-position. At the 4-position of the pyridine ring, there is a dimethylaminomethyl group (-CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>).</p>
357a	 <p>The structure of compound 357a features a decalin core with an amide group (-NH-C(=O)-) attached to the 1-position. This amide is linked to a sulfonamide group (-NH-S(=O)-). The sulfonamide group is connected to a pyridine ring at the 2-position. At the 4-position of the pyridine ring, there is a dimethylaminomethyl group (-CH<sub>2</sub>-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>). The sulfonamide group is shown with a positive charge on the nitrogen atom, indicated by an asterisk (*).</p>
357b	 <p>The structure of compound 357b is identical to 357a, showing a decalin core with an amide group, a sulfonamide group, and a dimethylaminomethyl group on a pyridine ring. The sulfonamide group is shown with a positive charge on the nitrogen atom, indicated by an asterisk (*).</p>

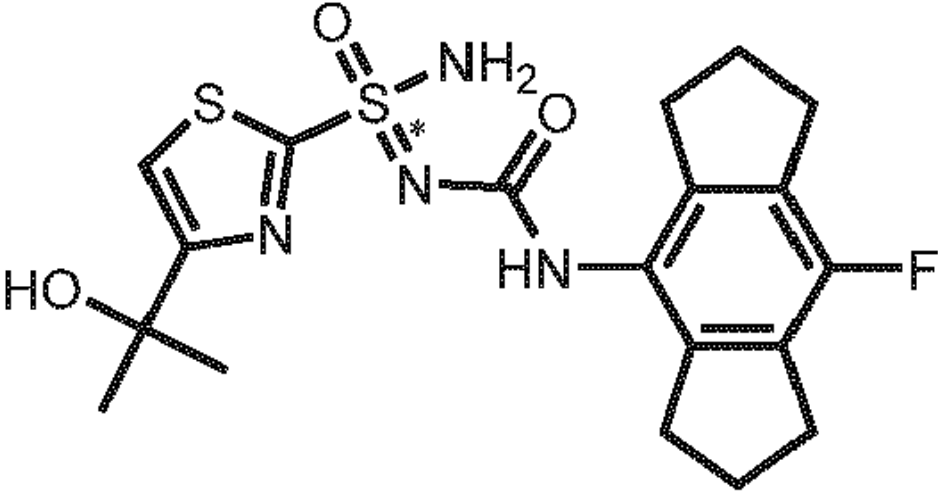
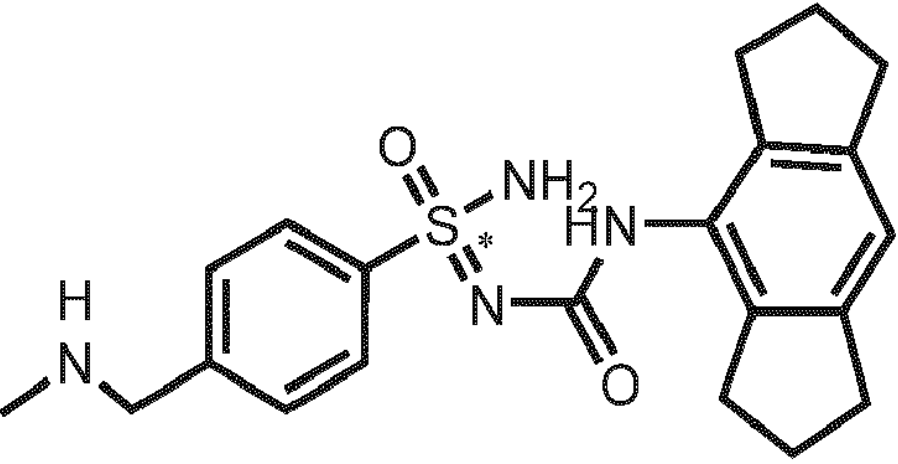
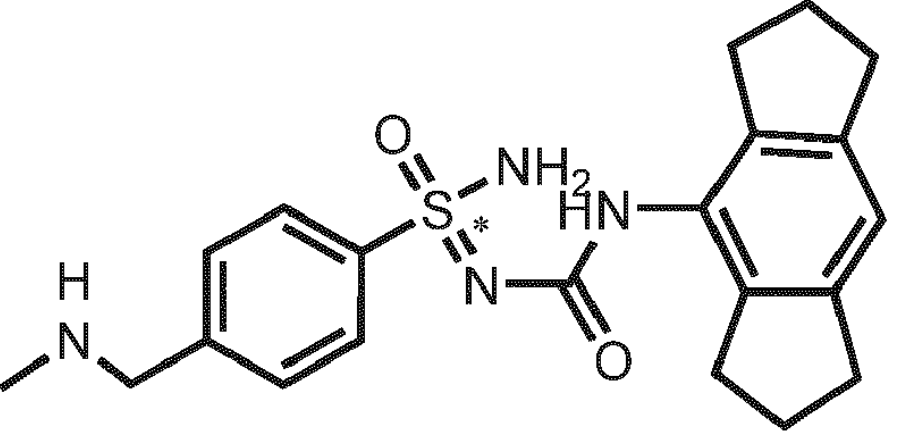
Përbërja	Struktura
358	 <p>Chemical structure of compound 358: A decalin core (two fused cyclohexane rings) with an amide group (-NH-C(=O)-) attached to the 1-position. The nitrogen of the amide is further substituted with a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-) and a 4-aminobenzyl group (-CH<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-NH<sub>2</sub>).</p>
359	 <p>Chemical structure of compound 359: A decalin core (two fused cyclohexane rings) with an amide group (-NH-C(=O)-) attached to the 1-position. The nitrogen of the amide is further substituted with a sulfonamide group (-S(=O)(NH<sub>2</sub>)-) and a 4-(1-methyl-1H-imidazol-2-yl)phenyl group (-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-imidazole-2-yl-NH-CH<sub>3</sub>).</p>

Përbërja	Struktura
359a	 <p>The structure of compound 359a features a central sulfonamide group, <math>\text{H}_2\text{N}-\text{S}(=\text{O})_2-\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This central group is substituted with a 4-methyl-1H-imidazole-5-yl group on the left and a fluorenyl group on the right.</p>
360ba	 <p>The structure of compound 360ba features a central sulfonamide group, <math>\text{NH}_2-\text{S}(=\text{O})_2-\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This central group is substituted with a 2-(4-hydroxy-3-methylphenyl)thiazole-5-yl group on the left and a 2-hydroxyfluorenyl group on the right. The hydroxyl group on the fluorenyl moiety is also marked with an asterisk (*).</p>
360bb	 <p>The structure of compound 360bb is identical to compound 360ba, featuring a central sulfonamide group substituted with a 2-(4-hydroxy-3-methylphenyl)thiazole-5-yl group and a 2-hydroxyfluorenyl group, with asterisks marking the sulfur and the hydroxyl oxygen.</p>

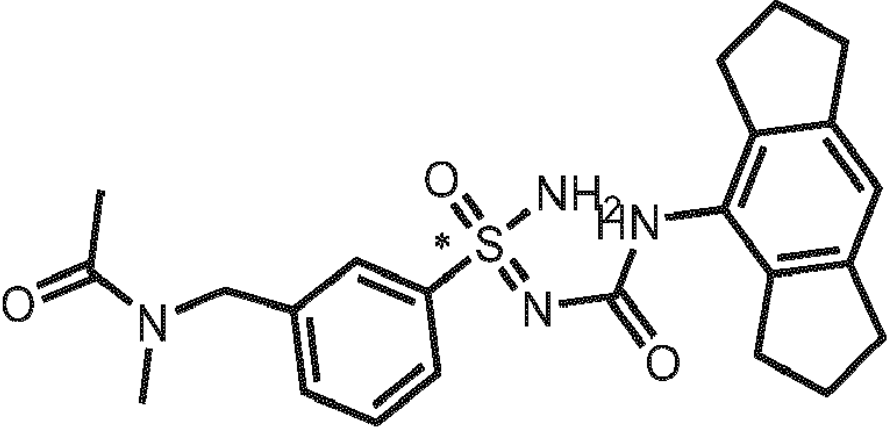
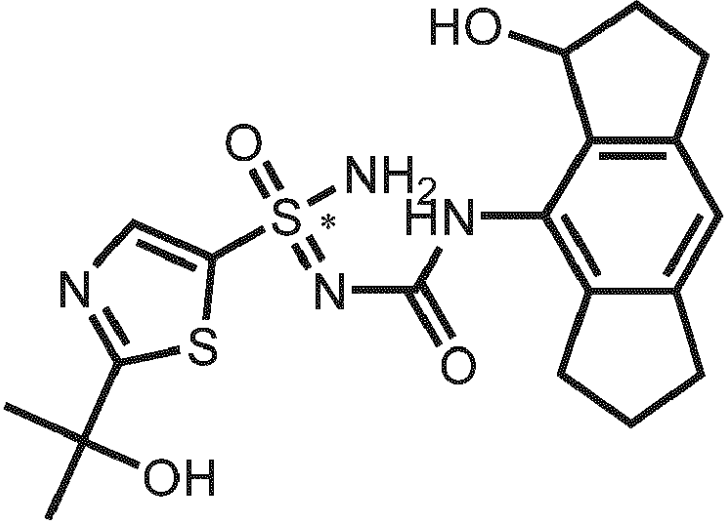
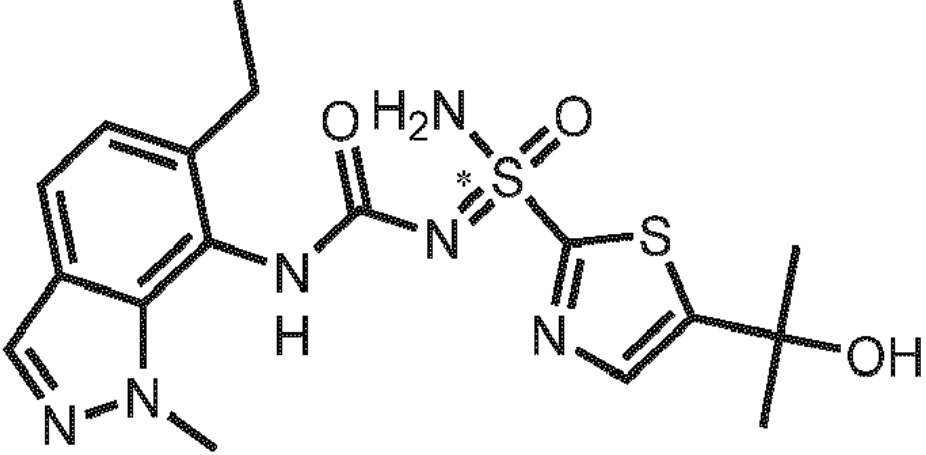
Põrbärja	Struktura
363b	
363a	
364a	

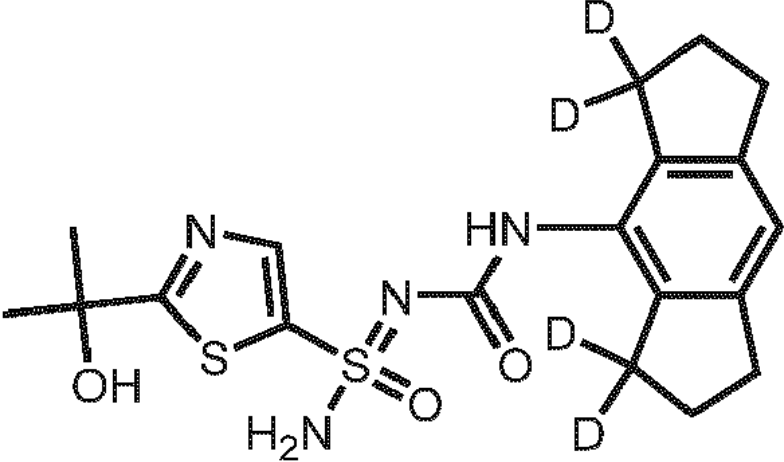
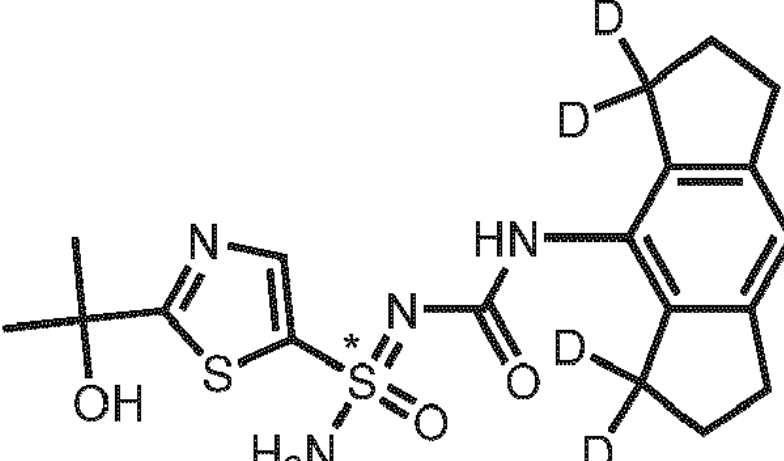
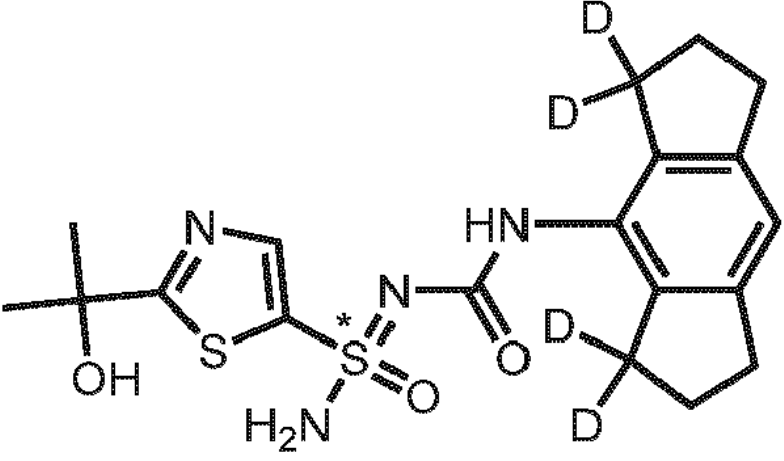
Përbërja	Struktura
364b	 <p>The structure of compound 364b features a central sulfonamide group, <math>\text{NH}_2\text{SO}_2\text{N}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is linked to a 4-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazole ring and an indole ring system. The indole ring has an NH group at the 1-position and is fused to a cyclopentane ring.</p>
365a	 <p>The structure of compound 365a features a central sulfonamide group, <math>\text{NH}_2\text{SO}_2\text{N}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is linked to a 4-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazole ring and a 2,4,6-trimethyl-5-fluorophenyl ring. The phenyl ring has methyl groups at the 2, 4, and 6 positions and a fluorine atom at the 5 position.</p>
365b	 <p>The structure of compound 365b is identical to compound 365a, featuring a central sulfonamide group, <math>\text{NH}_2\text{SO}_2\text{N}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is linked to a 4-(2-hydroxypropan-2-yl)thiazole ring and a 2,4,6-trimethyl-5-fluorophenyl ring. The phenyl ring has methyl groups at the 2, 4, and 6 positions and a fluorine atom at the 5 position.</p>

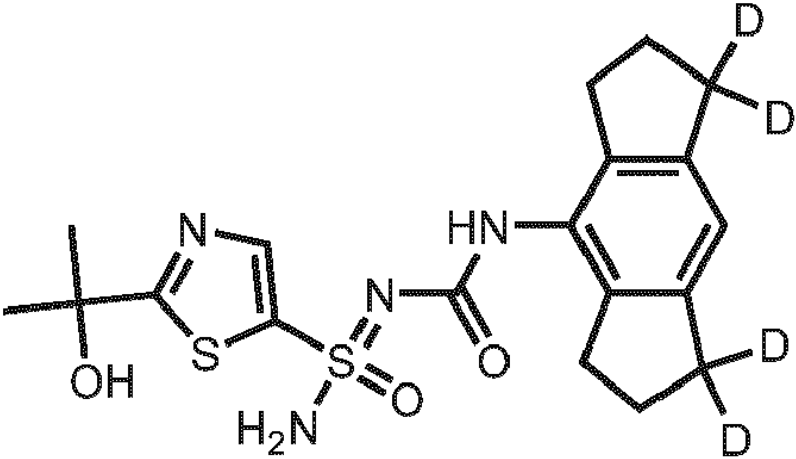
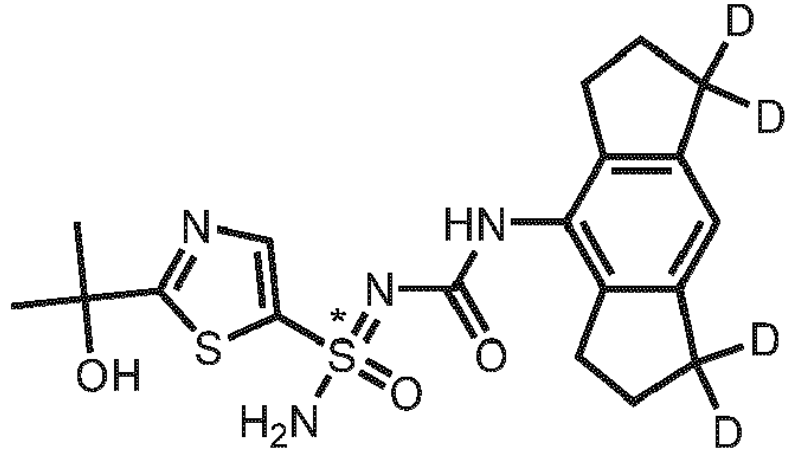
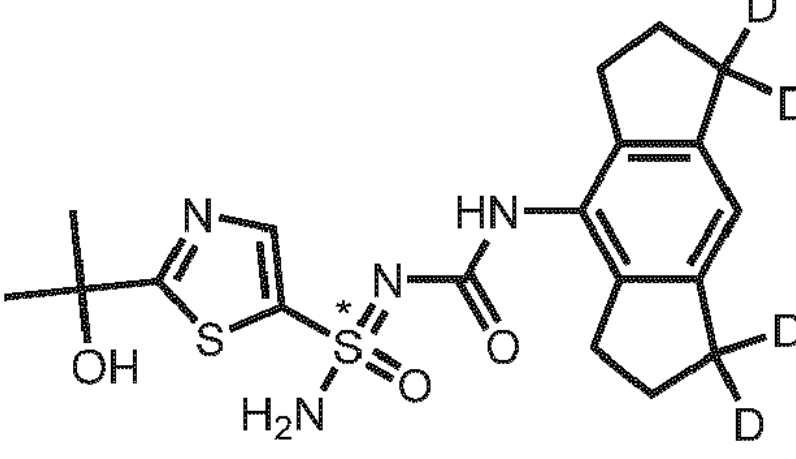
Përbërja	Struktura
366a	
366b	
367a	

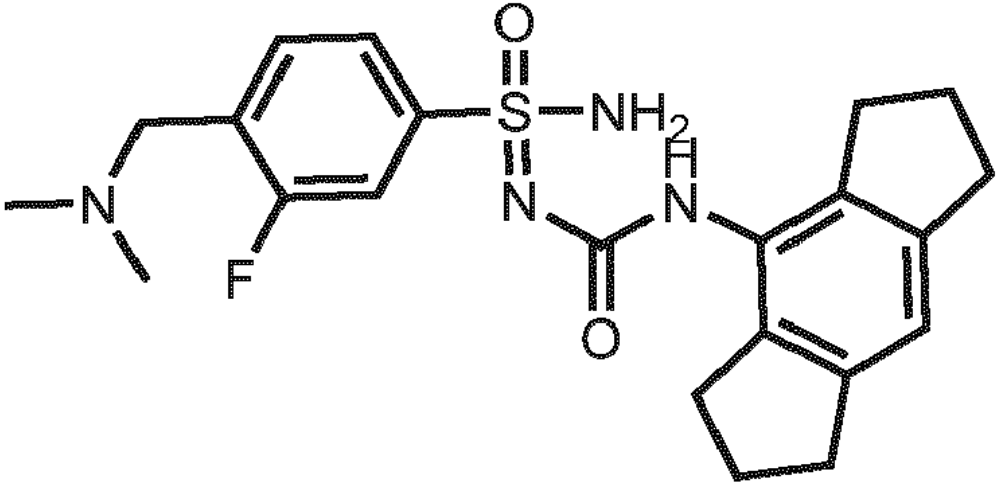
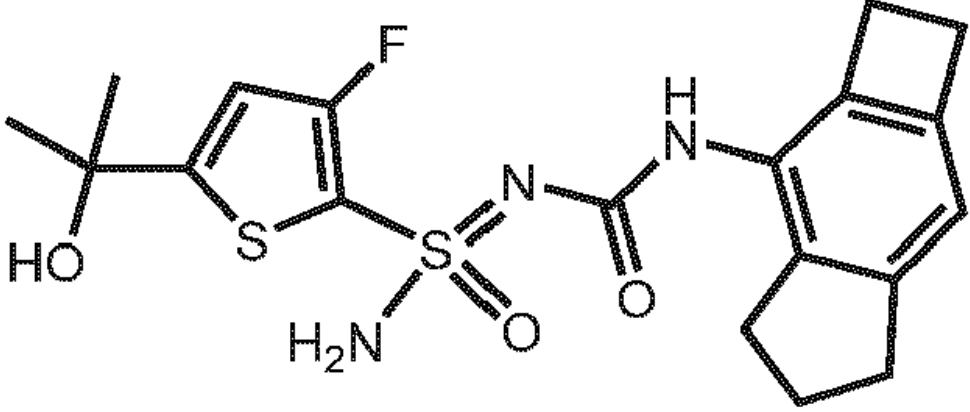
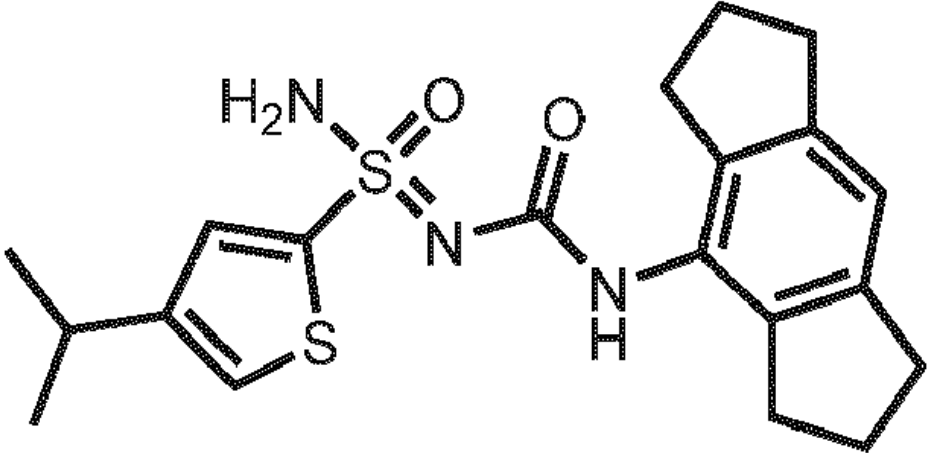
Përbërja	Struktura
367b	 <p>The structure of compound 367b features a central 1,2,4-triazole ring with a sulfur atom at the 5-position. The 2-position of the triazole is substituted with a 4-hydroxy-2,2-dimethylphenyl group. The 4-position of the triazole is substituted with a carbonyl group, which is further linked to an amino group (-NH-) that is attached to a fluorene ring system. The fluorene ring has a fluorine atom at the 2-position.</p>
369a	 <p>The structure of compound 369a features a central 1,2,4-triazole ring with a sulfur atom at the 5-position. The 2-position of the triazole is substituted with a 4-(dimethylamino)phenyl group. The 4-position of the triazole is substituted with a carbonyl group, which is further linked to an amino group (-NH-) that is attached to a fluorene ring system.</p>
369b	 <p>The structure of compound 369b is identical to compound 369a, featuring a central 1,2,4-triazole ring with a sulfur atom at the 5-position, a 4-(dimethylamino)phenyl group at the 2-position, and a fluorene ring system at the 4-position.</p>

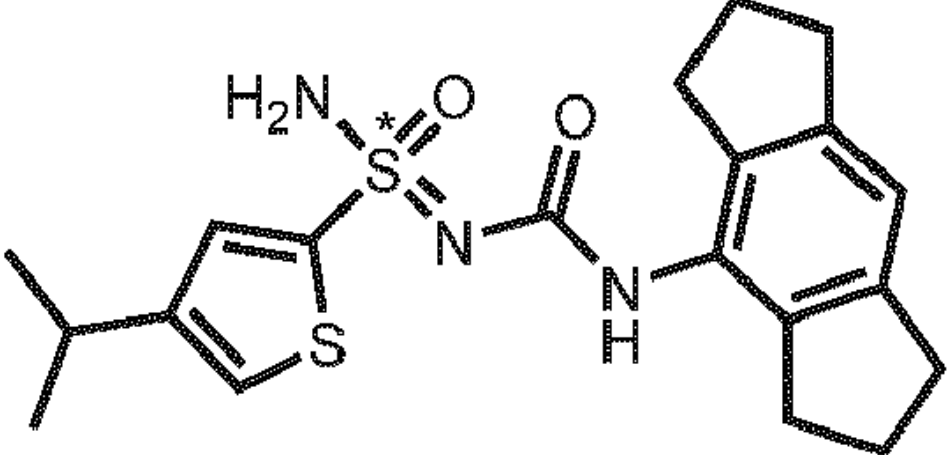
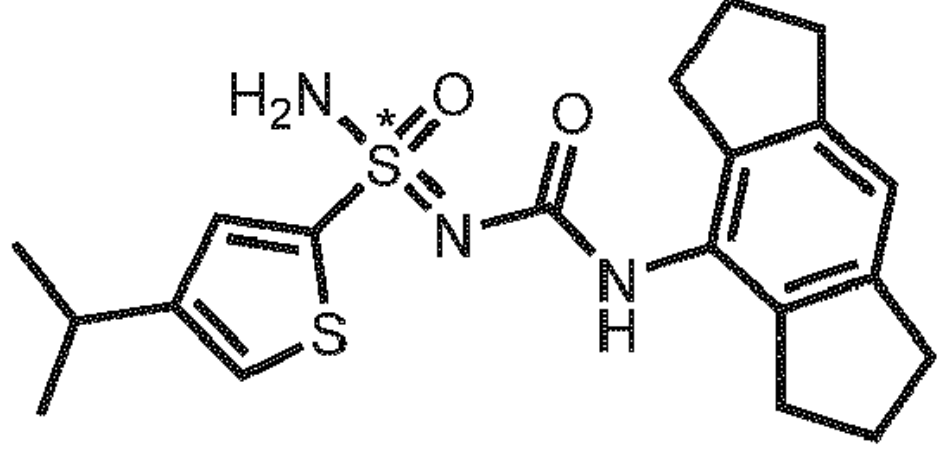
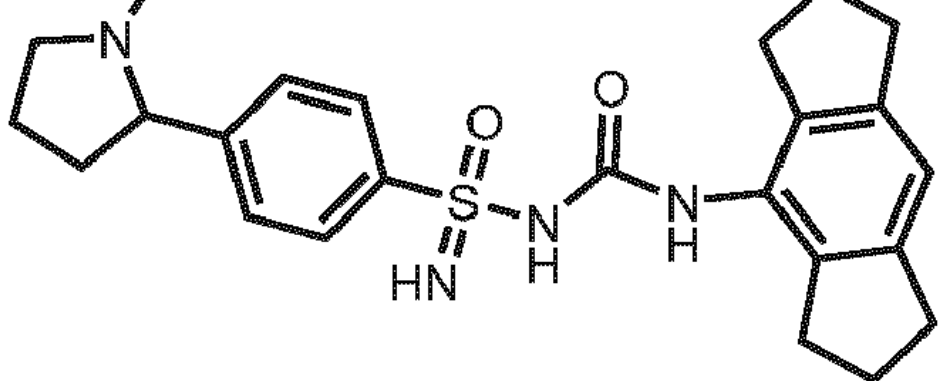


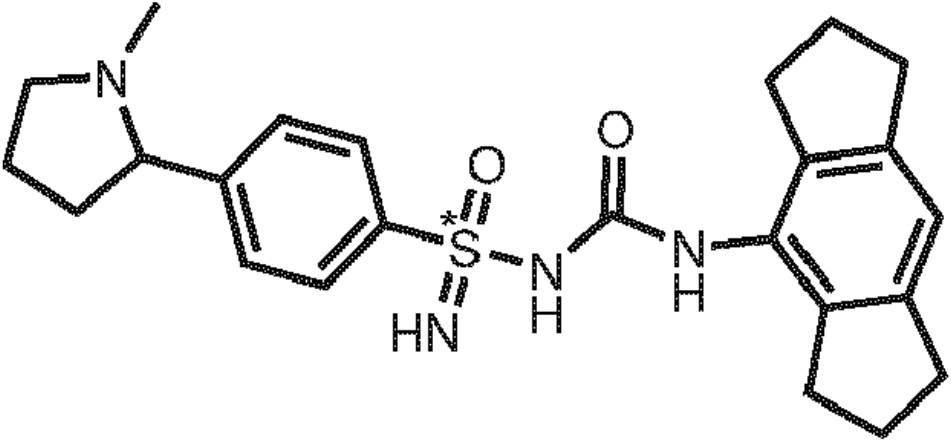
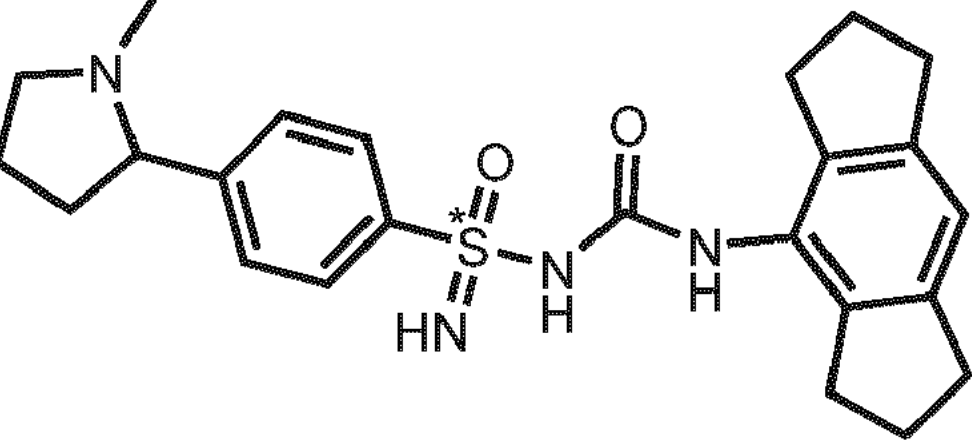
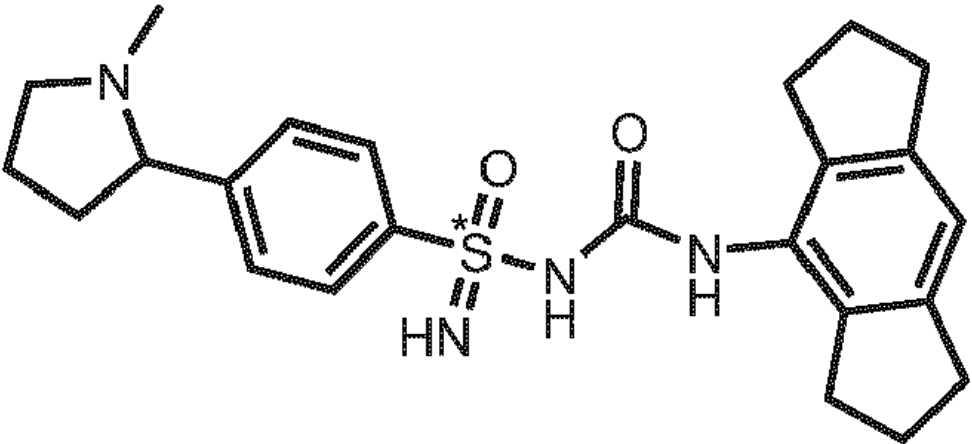
Përbërja	Struktura
371b	 <p>The structure of compound 371b features a central benzene ring. On the left side, there is a methylamino group (-N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) attached to a methylene group (-CH<sub>2</sub>-). On the right side, there is a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This sulfonamide group is further substituted with a carbonyl group (-C(=O)-) and a complex polycyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings.</p>
372b	 <p>The structure of compound 372b features a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) with the sulfur atom marked with an asterisk (*). This group is substituted with a carbonyl group (-C(=O)-) and a thiazole ring. The thiazole ring is further substituted with a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH). Additionally, the sulfonamide group is attached to a polycyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings, one of which has a hydroxyl group (-OH) attached.</p>
373b	 <p>The structure of compound 373b features a central sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>) with the sulfur atom marked with an asterisk (*). This group is substituted with a carbonyl group (-C(=O)-) and a thiazole ring. The thiazole ring is further substituted with a tert-butyl group (-C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>) and a hydroxyl group (-OH). Additionally, the sulfonamide group is attached to a complex polycyclic aromatic system consisting of a benzene ring fused to a five-membered ring, which is further fused to another five-membered ring containing two nitrogen atoms.</p>

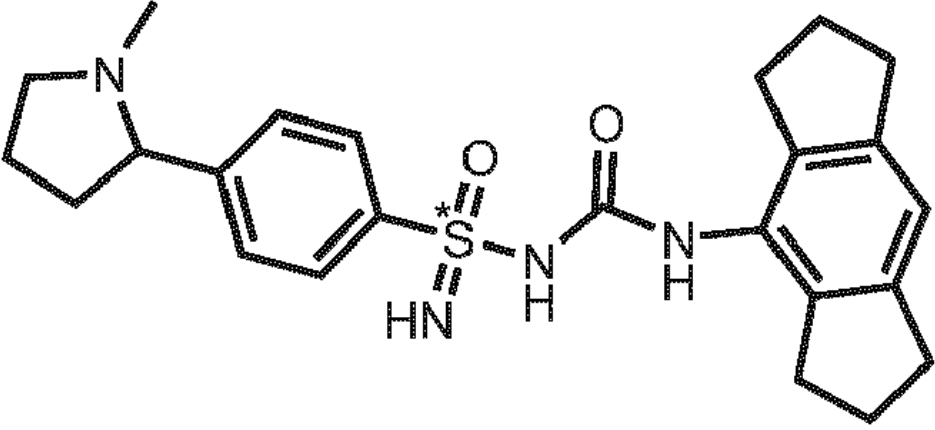
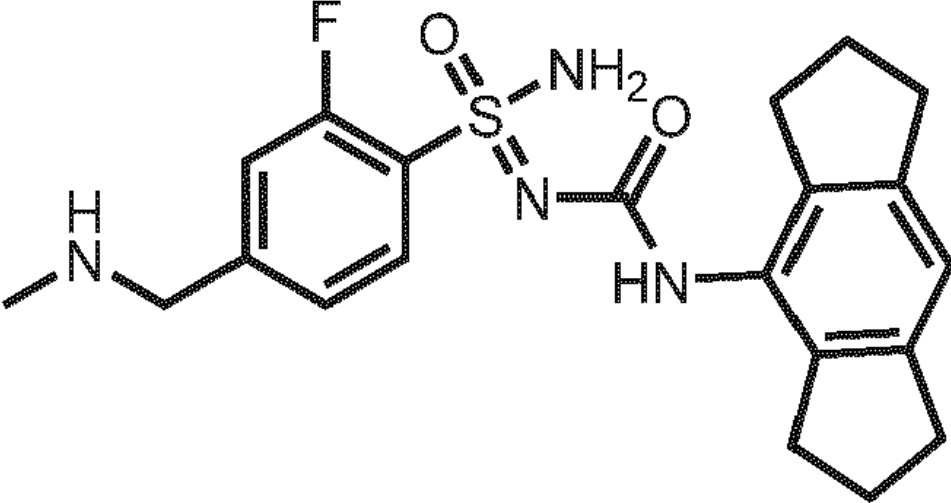
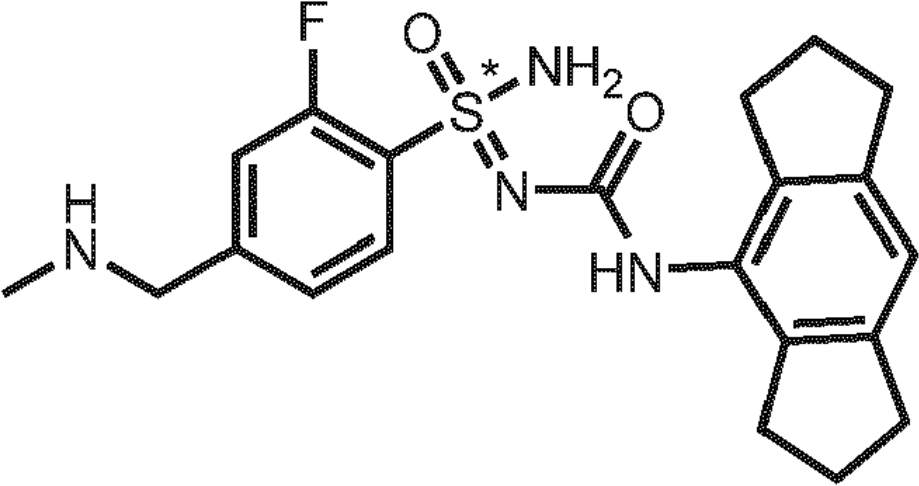
Përbërja	Struktura
375	 <p>The structure of compound 375 consists of a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group. The thiazole ring is linked via its 4-position to a sulfonamide group (-NH-SO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub>). This sulfonamide group is further linked to a carbonyl group (-C(=O)-NH-), which is attached to a complex polycyclic aromatic system. This polycyclic system includes a benzene ring fused to a five-membered ring, which is in turn fused to another five-membered ring. Two deuterium atoms (D) are attached to the top five-membered ring, and two more are attached to the bottom five-membered ring.</p>
375a	 <p>The structure of compound 375a is identical to compound 375, but the sulfur atom in the sulfonamide group is marked with an asterisk (*), indicating it is a chiral center.</p>
375b	 <p>The structure of compound 375b is identical to compound 375a, showing the same chemical structure with the sulfur atom in the sulfonamide group marked with an asterisk (*).</p>

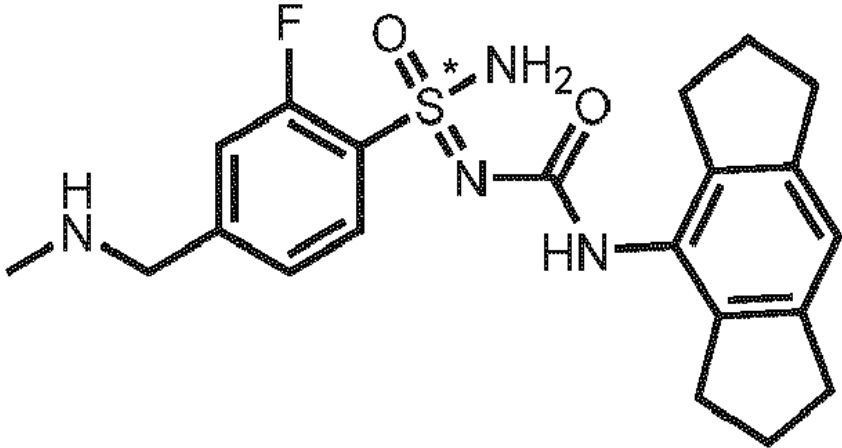
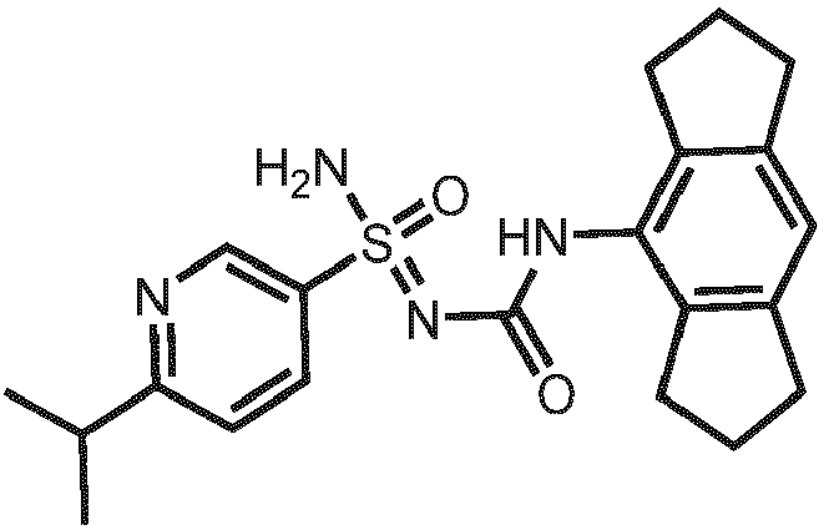
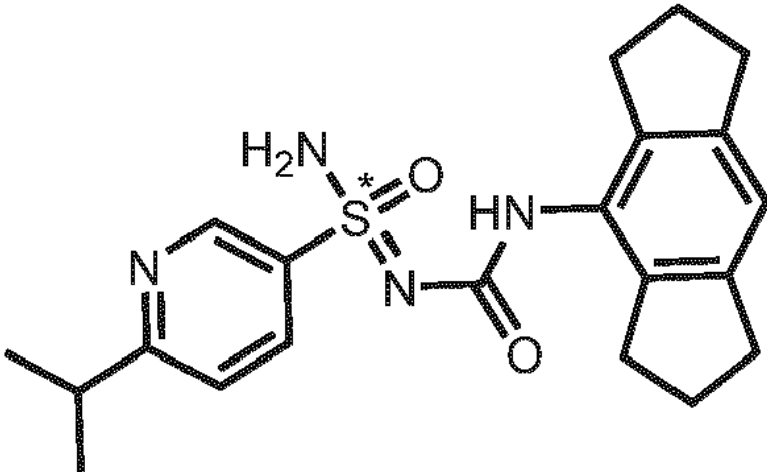
Përbërja	Struktura
376	
376a	
376b	

Përbërja	Struktura
377	
378	
379	

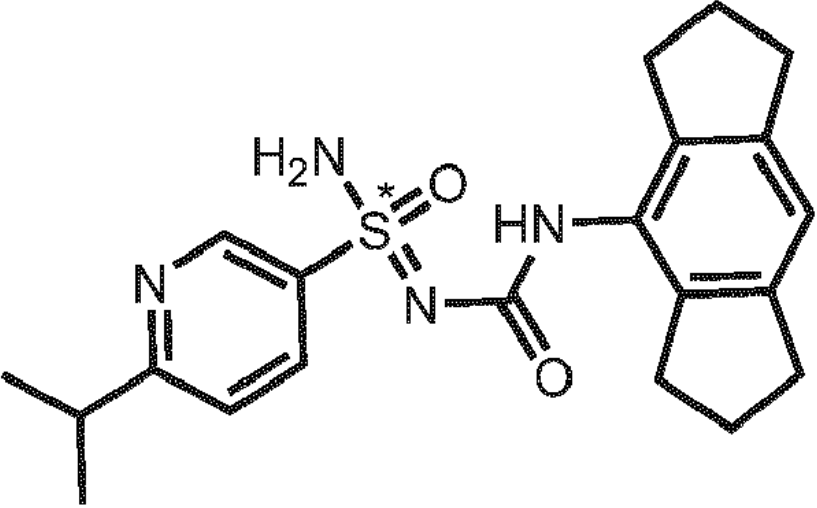
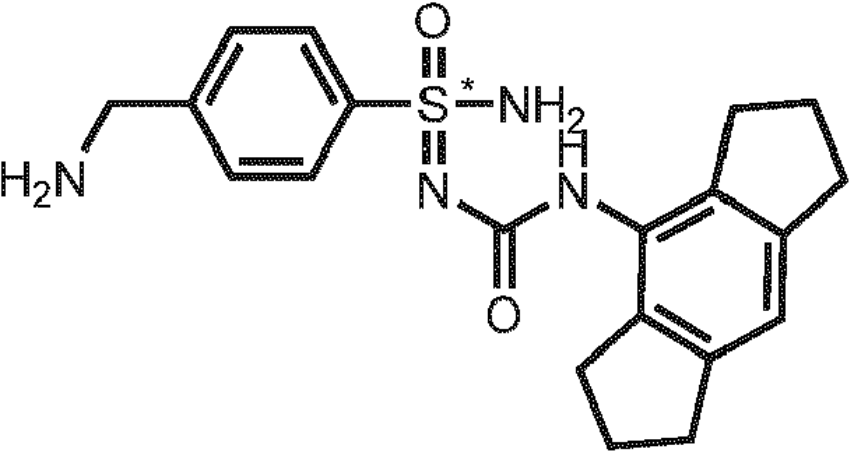
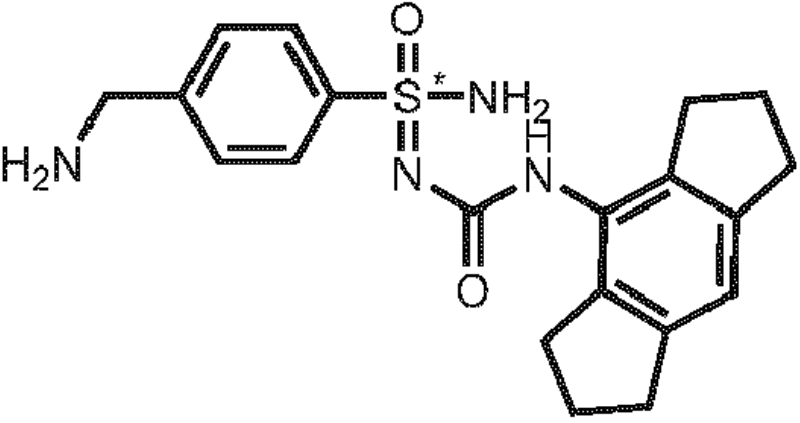
Përbërja	Struktura
379a	 <p>The structure of compound 379a consists of a central sulfonamide group. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom which is part of a primary amide group (-NH-). This amide nitrogen is further bonded to a carbonyl group (-C(=O)-), which is attached to a 5-membered ring system (indole-like). The sulfur atom is also single-bonded to a nitrogen atom which is part of a primary amine group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also single-bonded to a 5-membered ring system (thiazole-like) which has an isopropyl group attached to it.</p>
379b	 <p>The structure of compound 379b is identical to the structure of compound 379a, showing a central sulfonamide group with a primary amine, a primary amide, and two 5-membered rings (one thiazole-like and one indole-like).</p>
380	 <p>The structure of compound 380 features a central sulfonamide group. The sulfur atom is double-bonded to an oxygen atom and single-bonded to a nitrogen atom which is part of a primary amide group (-NH-). This amide nitrogen is further bonded to a carbonyl group (-C(=O)-), which is attached to a 5-membered ring system (indole-like). The sulfur atom is also single-bonded to a nitrogen atom which is part of a primary amine group (-NH<sub>2</sub>). The sulfur atom is also single-bonded to a 6-membered ring system (benzene-like) which has a 5-membered ring system (pyrrolidine-like) attached to it.</p>

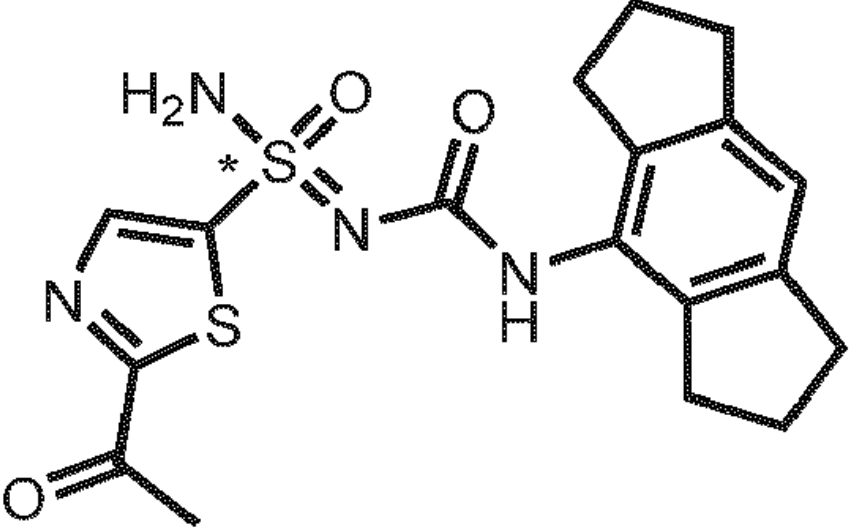
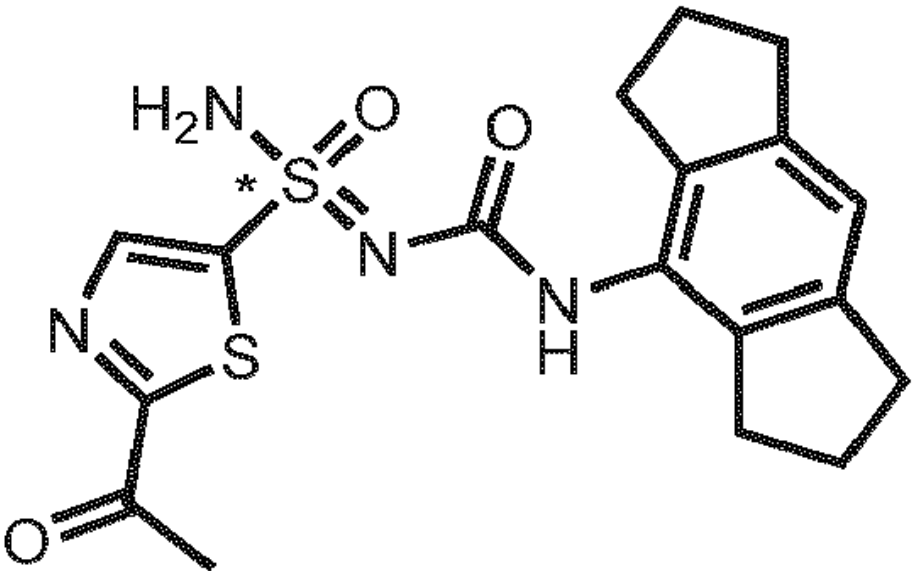
Përbërja	Struktura
380a	
380b	
380c	

Përbërja	Struktura
380d	 <p>The structure of compound 380d consists of a 1-methylpyrrolidine ring attached to a benzene ring at the para position. The benzene ring is further substituted at the other para position with a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH-). This sulfonamide group is linked to a carbonyl group (-C(=O)-), which is in turn attached to the 2-position of an indole ring system.</p>
382	 <p>The structure of compound 382 features a benzene ring with a methylamino group (-NHCH<sub>3</sub>) at the para position and a fluorine atom at the meta position. The benzene ring is also substituted at the other meta position with a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH-). This sulfonamide group is connected to a carbonyl group (-C(=O)-), which is attached to the 2-position of an indole ring system.</p>
382a	 <p>The structure of compound 382a is identical to compound 382, showing a benzene ring with a methylamino group, a fluorine atom, and a sulfonamide group, which is linked to a carbonyl group and an indole ring system.</p>

Përbërja	Struktura
382b	 <p>The structure of compound 382b features a central sulfonamide group, <math>\text{NH}_2\text{S}(=\text{O})\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is substituted at the nitrogen with a 1H-indole-3-yl group and at the sulfonamide nitrogen with a 4-(dimethylamino)phenyl group. The 4-(dimethylamino)phenyl group consists of a benzene ring with a dimethylamino group (<math>\text{N}(\text{CH}_3)_2</math>) at the para position relative to the sulfonamide attachment point. A fluorine atom (F) is also present on the benzene ring, ortho to the sulfonamide group.</p>
383	 <p>The structure of compound 383 features a central sulfonamide group, <math>\text{H}_2\text{N}-\text{S}(=\text{O})\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is substituted at the nitrogen with a 1H-indole-3-yl group and at the sulfonamide nitrogen with a 4-isopropylpyridin-2-yl group. The 4-isopropylpyridin-2-yl group consists of a pyridine ring with an isopropyl group (<math>\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2</math>) at the 4-position and the sulfonamide attachment point at the 2-position.</p>
383a	 <p>The structure of compound 383a is identical to compound 383, featuring a central sulfonamide group, <math>\text{H}_2\text{N}-\text{S}(=\text{O})\text{NH}-</math>, where the sulfur atom is marked with an asterisk (*). This group is substituted at the nitrogen with a 1H-indole-3-yl group and at the sulfonamide nitrogen with a 4-isopropylpyridin-2-yl group.</p>

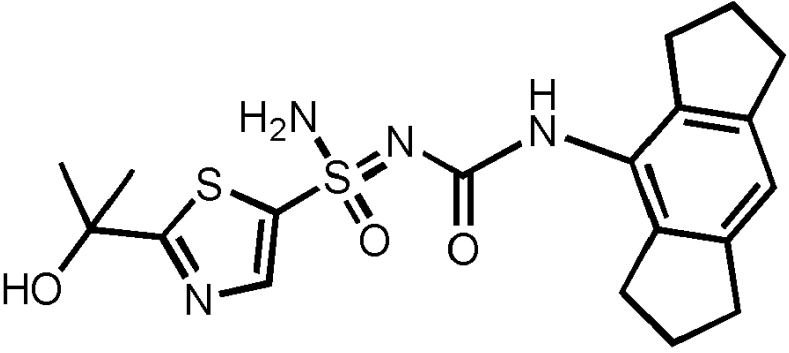
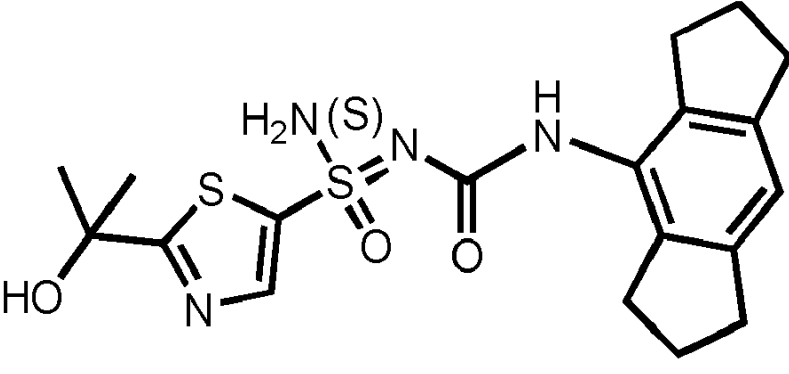
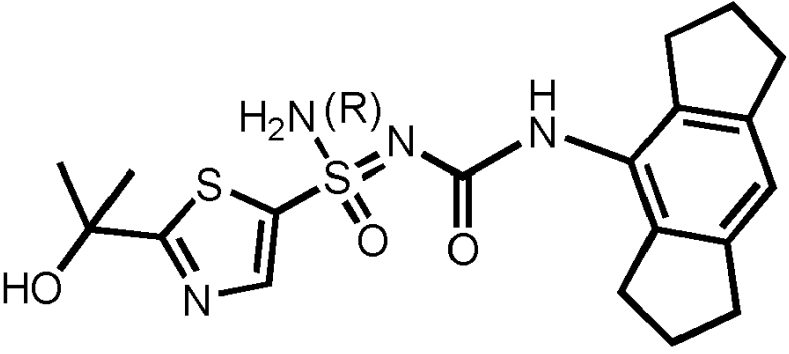


Përbërja	Struktura
383b	
384a	
384b	

Përbërja	Struktura
387a	 <p>The chemical structure of compound 387a features a central chiral sulfur atom, indicated by an asterisk (*). This sulfur atom is bonded to a primary amine group (H<sub>2</sub>N), a sulfinyl group (S=O), a thiazole ring, and a nitrogen atom. The thiazole ring is substituted with an acetyl group (-C(=O)CH<sub>3</sub>) at the 4-position. The nitrogen atom of the central sulfur is further bonded to a carbonyl group (C=O), which is connected to a secondary amine group (-NH-). This secondary amine is attached to a complex polycyclic aromatic hydrocarbon system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings.</p>
387b	 <p>The chemical structure of compound 387b is identical to that of compound 387a. It features a central chiral sulfur atom (marked with an asterisk) bonded to a primary amine (H<sub>2</sub>N), a sulfinyl group (S=O), a thiazole ring with an acetyl group at the 4-position, and a nitrogen atom. This nitrogen atom is part of a chain that includes a carbonyl group and a secondary amine group, which is in turn attached to a complex polycyclic aromatic hydrocarbon system.</p>

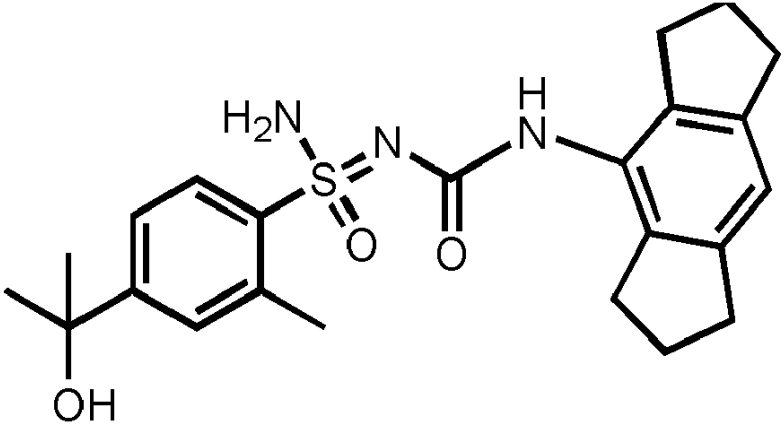
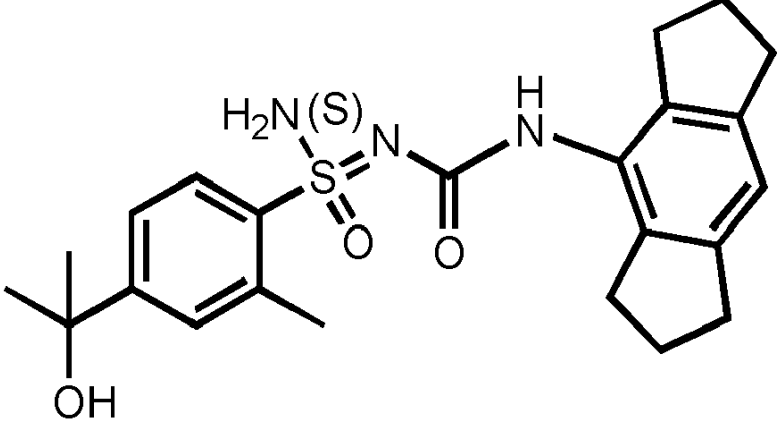
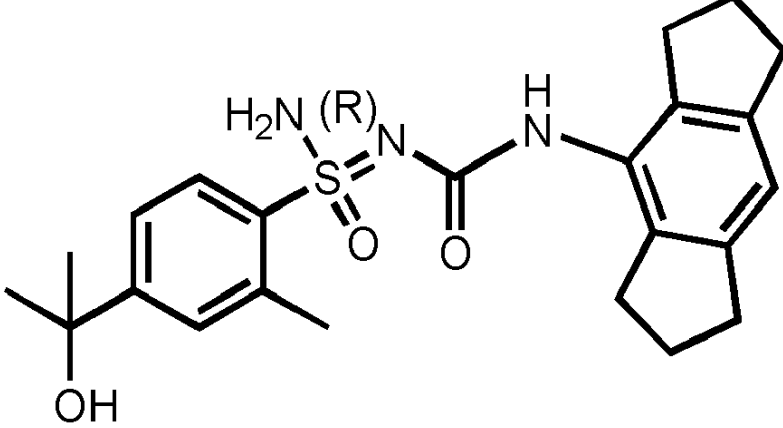
ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

11. Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

<b>101'</b>	 <p>Chemical structure 101' shows a thiazole ring substituted with a tert-butyl group and a hydroxyl group. The thiazole ring is connected to a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>), which is further linked to a carbonyl group (-C(=O)-). This carbonyl group is attached to a nitrogen atom that is part of a complex polycyclic system, specifically a decalin derivative.</p>
<b>101</b>	 <p>Chemical structure 101 is identical to structure 101', but the amino group is labeled as H<sub>2</sub>N(S), indicating a specific stereochemical configuration at the sulfur atom.</p>
<b>102</b>	 <p>Chemical structure 102 is identical to structure 101', but the amino group is labeled as H<sub>2</sub>N(R), indicating a different stereochemical configuration at the sulfur atom.</p>

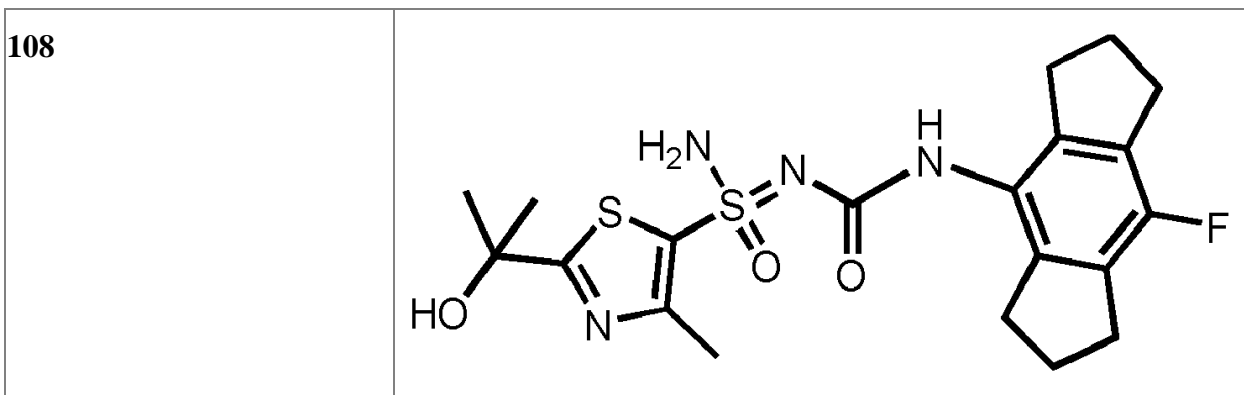
ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

12.Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

103'	 <p>The structure shows a benzene ring with a methyl group at the 3-position and a 1-hydroxyethyl group at the 4-position. At the 1-position, there is a sulfonamide group (-SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>). This sulfonamide group is linked via its nitrogen atom to the nitrogen of an amide group (-NH-C(=O)-). The amide nitrogen is further linked to a complex polycyclic system consisting of a benzene ring fused to two five-membered rings.</p>
103	 <p>This structure is identical to the one in row 103', but the sulfonamide group is labeled as H<sub>2</sub>N(S), indicating the (S) enantiomer.</p>
104	 <p>This structure is identical to the one in row 103', but the sulfonamide group is labeled as H<sub>2</sub>N(R), indicating the (R) enantiomer.</p>

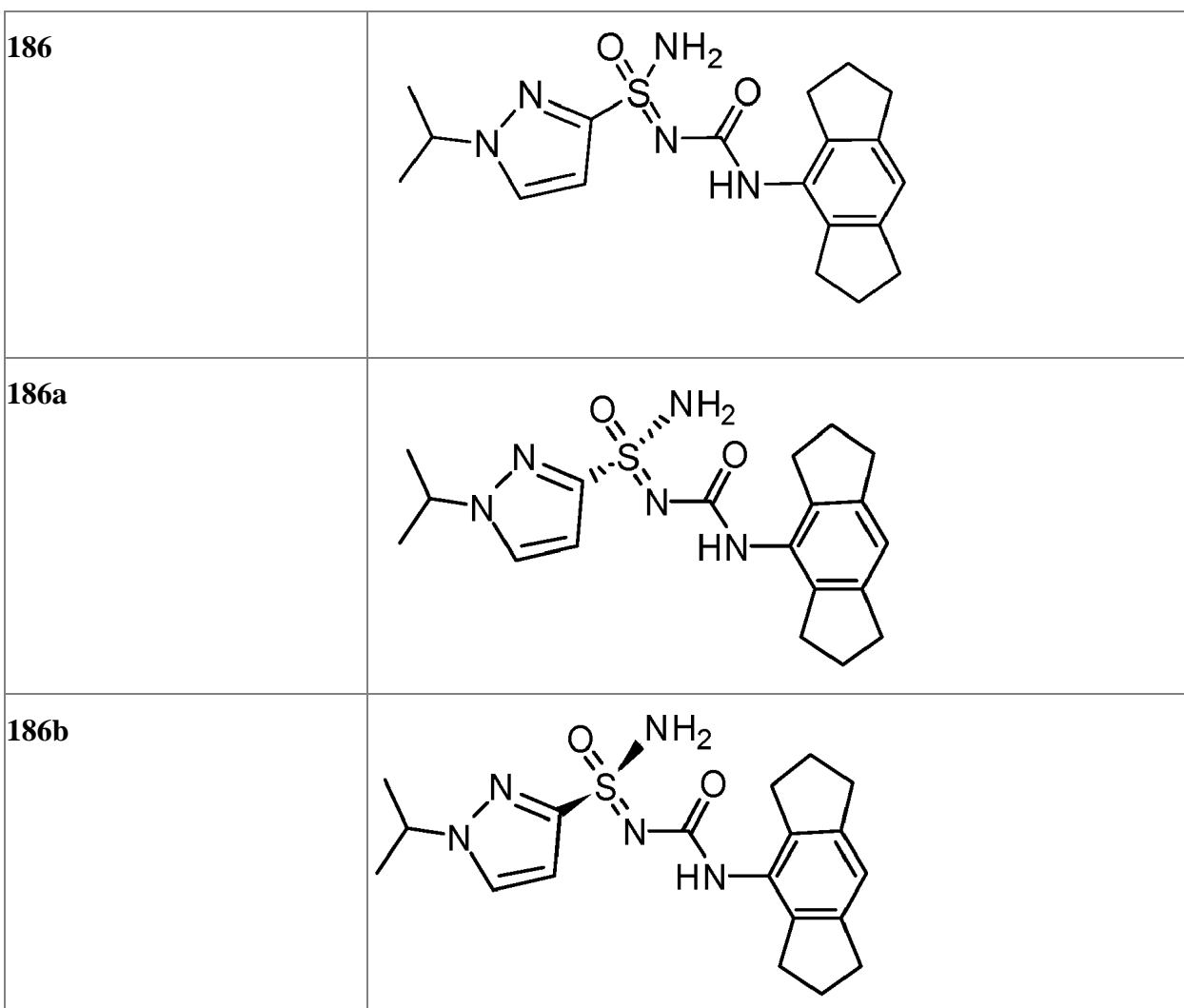
ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

13.Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

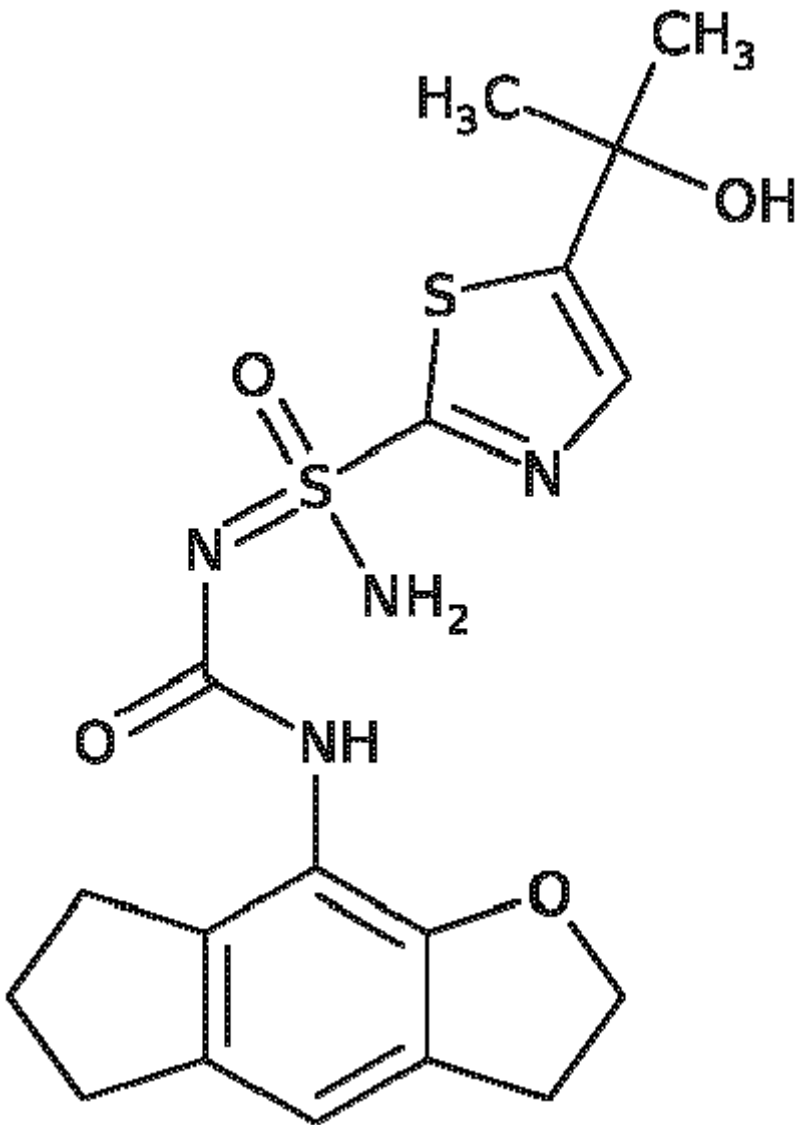
14.Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

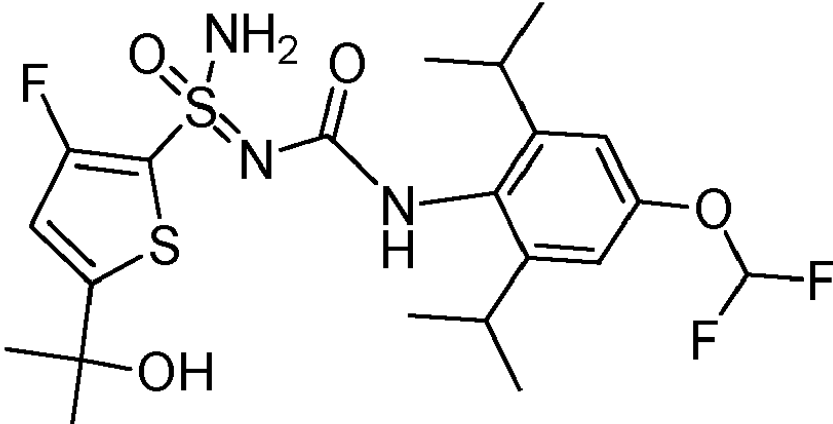
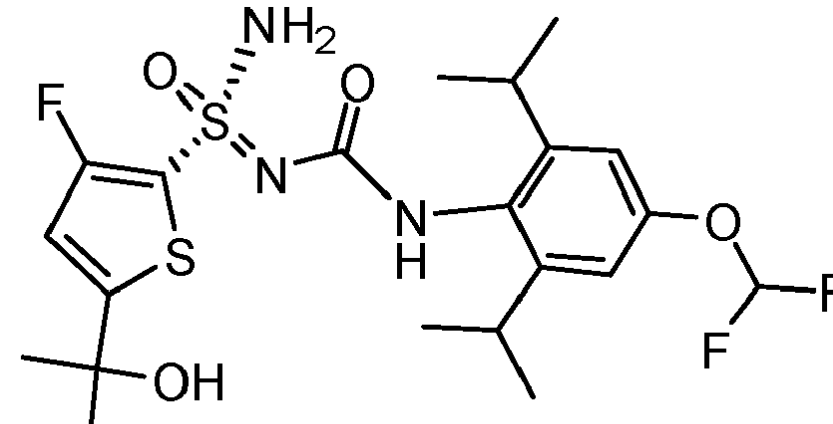
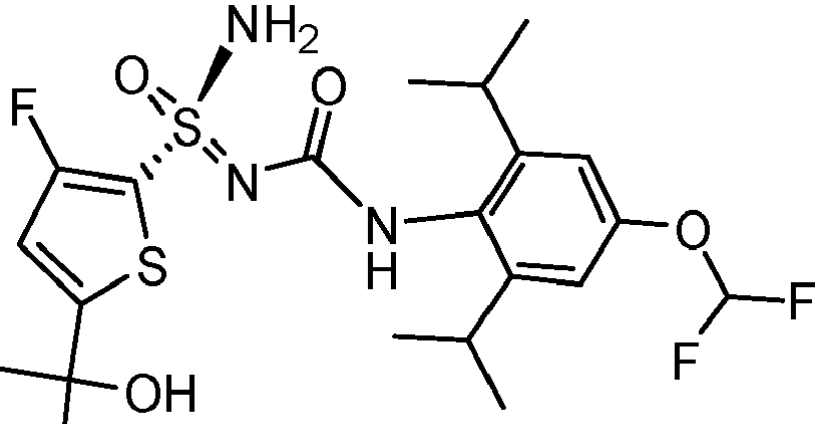
15.Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

326



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

16.Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

187	
187a	
187b	

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

17. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku sqfuri në fragmentin S(=O) (NHR<sup>3</sup>) =N- ka stereokimi (S) .

18. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 16, ku sqfuri në fragmentin S (=O) (NHR<sup>3</sup>) =N- ka stereokimi (R) .

19. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje ose kripë siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 18 dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

20. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 18 për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje, çrregullimi ose gjendjeje që është çdonjëri nga:

një çrregullim metabolik, ku në mënyrë opsionale çrregullimi metabolik është diabeti i Tipit 2, ateroskleroza, obeziteti ose guta;

një sëmundje e sistemit nervor qendror, ku në mënyrë opsionale sëmundja e sistemit nervor qendror është sëmundja e Alzheimerit, skleroza e shumëfishtë, Skleroza Laterale Amiotrofike ose sëmundja e Parkinsonit;

sëmundje të mushkërive, ku në mënyrë opsionale sëmundja e mushkërive është astma, COPD ose fibroza idiopatike pulmonare;

sëmundje të mëlçisë, ku në mënyrë opsionale sëmundja e mëlçisë është sindroma NASH, hepatiti viral ose cirroza;

sëmundje pankreatike, ku në mënyrë opsionale sëmundja pankreatike është pankreatiti akut ose pankreatiti kronik;

sëmundje të veshkave, ku në mënyrë opsionale sëmundja e veshkave është dëmtimi akut i veshkave ose dëmtimi kronik i veshkave;

sëmundje intestinale, ku në mënyrë opsionale sëmundja e zorrëve është sëmundja e Crohn ose Koliti Ulçeröz;

sëmundje të lëkurës, ku në mënyrë opsionale sëmundja e lëkurës është psoriasis;

sëmundje muskuloskeletale, ku në mënyrë opsionale sëmundja muskuloskeletale është skleroderma;

një çrregullim i enëve të gjakut, ku në mënyrë opsionale çrregullimi i enëve të gjakut është arteriti i qelizave gjigante;

një çrregullim i kockave, ku në mënyrë opsionale çrregullimi i kockave është osteoartriti, osteoporoza ose çrregullimet e osteopetrozës;

sëmundje të syve, ku në mënyrë opsionale sëmundja e syrit është glaukoma ose



degjenerimi makular një sëmundje e shkaktuar nga infeksioni viral, ku në mënyrë opsionale sëmundjet e shkaktuara nga infeksioni viral është HIV ose SIDA;

një sëmundje autoimune, ku në mënyrë opsionale sëmundja autoimune është Artriti Reumatoid, Lupus Eritematoz Sistemik, kanceri ose plakja e Tiroiditit Autoimun, ku në mënyrë opsionale çrregullimi ose gjendja që është kanceri është zgjedhur nga: sindromat mielodisplastike (MDS) ; kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla, siç është kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla në pacientët me mutacion ose mbishprehje të NLRP3; leucemia limfoblastike akute (ALL) , siç është ALL në pacientët rezistent ndaj trajtimit me glukokortikoid; histiocitoza e qelizave Langerhan (LCH) ; mieloma e shumëfishtë; leucemia promielocitike; leucemia akute mieloide (AML) ; leucemia mieloide kronike (CML) ; kanceri i stomakut; dhe metastaza e kancerit të mushkërive.

21.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 20, që përfshin më tej administrimin e një sasive terapeutike efektive të një agjenti anti-TNF $\alpha$  te subjekti; në mënyrë opsionale:

ku antagonisti NLRP3 është administruar te subjekti përpara administrimit të agjentit anti-TNF $\alpha$  te subjekti; ose

ku agjenti anti-TNF $\alpha$  është administruar te subjekti përpara administrimit të antagonistit NLRP3 te subjekti; ose

ku antagonisti NLRP3 dhe agjenti anti-TNF $\alpha$  janë administruar te subjekti në mënyrë thelbësore në të njëjtën kohë.

---

(11) **12521**

(97) EP3366278/ 07.08.2024

(96) 18153008.0/ 22.06.2007

(22) 19.09.2024

(21) [AL/P/2024/514](#)

(54) **SUSPENSIONE UJORE TË TMC278**

13.12.2024

(30) EP EP 06115928 23/06/2006

(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company/ Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork / IE,  
(72) Lieven Elvire Colette BAERT/Jozef Van Wallegemstraat 11 8200 Brugge 2 / BE;  
Willy Albert Maria Carlo DRIES/Molenzijde 17 2330 Merksplas / BE; Laurent Bruno SCHUELLER/Montebellostraat 34 2018 Antwerpen / BE;Marc Karel Jozef François / Zinnialaan 16 2950 Kapellen / BE;Peter Jozef Maria VAN REMOORTERE/c/o Janssen Research & Development, LLC 1125 Trenton Harbourton Road Titusville 08560 New Jersey / US.

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një përbërje farmaceutike që përmban një sasi terapeutike efektive prej 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrili, një kripë, një stereozomer ose një stereozomer përzierje e tyre, në formën e një suspensioni të mikro- ose

nanogrimcave që përfshin: (a) 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitril, një kripë, një stereoizomer ose një përzierje stereoizomerike e tyre, në mikro- ose formë nanogrimcash, që kanë një modifikues të sipërfaqes të përthithur në sipërfaqen e saj; dhe (b) një transportues ujqor farmaceutikisht i pranueshëm; ku përbërësi aktiv 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitril është i pezulluar; për përdorim në trajtimin e infeksionit HIV, ku përbërja në fjalë do të administrohet me injeksion intramuskular ose nënlëkuror.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ku 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrili është i pranishëm në përbërjen në formën bazë.

3. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 2 ku 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrili është i pranishëm si E-izomer i formës bazë.

4. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku modifikuesi i sipërfaqes zgjidhet nga grupi i poloksamerëve, suksinatet e polietilen glikolit  $\alpha$ -tokoferil, esteret e acidit yndyror polioksietilen sorbitan dhe kripërat e fosfolipideve të ngarkuar negativisht.

5. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku modifikuesi i sipërfaqes është zgjedhur nga Pluronic™ F108, Vitamin E TGPS, Tween™ 80 dhe Lipoid™ EPG.

6. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4 ku modifikuesi i sipërfaqes është një poloksamer.

7. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 6 ku modifikuesi i sipërfaqes është Pluronic™ F108.

8. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4 ku modifikuesi i sipërfaqes është një ester i acidit yndyror polioksietilen sorbitan.

9. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku madhësia mesatare efektive e grimcave të 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil] mikro- ose nanogrimcat e amino]benzonitrilit janë nën rreth 50  $\mu$ m, veçanërisht nën rreth 200 nm.

10. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku madhësia mesatare efektive e grimcave të 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil] mikro- ose nanogrimcat e amino]benzonitrilit janë rreth 130 nm.

11. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku madhësia mesatare efektive e grimcave të 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil] mikro- ose nanogrimcat amino]benzonitrile janë në intervalin prej rreth 130 deri më poshtë rreth 1000 nm.

12. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku madhësia mesatare efektive e grimcave të 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil] mikro- ose nanogrimcat amino]benzonitrile janë në intervalin nga 100 deri në 200 nm.

13. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5 ku sasia terapeutike efektive e 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]-amino] - benzonitrili llogaritet në bazë të një doze prej 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]-amino]benzonitrili që varion nga rreth 5 mg/ në ditë deri në rreth 50 mg/ditë.

14. Përbërja për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, që përfshin sipas peshës bazuar në vëllimin total të përbërjes: (a) nga 3% në 50% (w/v) , ose nga 10% në 40% (w/v),

ose nga 10% në 30% (w/v) , prej 4-[[4-[[ 4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitril; (b) nga 0,5% në 10%, ose nga 0,5% në 2% (w/v) të një agjenti lagështues; (c) nga 0% në 10%, ose nga 0% në 5%, ose nga 0% në 2%, ose nga 0% në 1% të një ose më shumë agjentëve zbutës; (d) nga 0% në 10%, ose nga 0% në 6% (w/v) të një agjenti izotonizues (e) nga 0% në 2% (p/v) konservues; dhe (f) ujë për injeksion shuma e së cilës mjafton shtuar 100%.

15. Një proces për përgatitjen e një përbërjeje farmaceutike për përdorim siç përcaktohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 14, që përfshin (a) marrjen e 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilit në formë të mikronizuar; (b) shtimi i 4-[[4-[[4-(2-cianoetenil) -2,6-dimetilfenil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilit të mikronizuar në një mjedis të lëngshëm për të formuar një parapërzierje/predispersion; dhe (c) nënshtrimi i parapërzierjes ndaj mjeteve mekanike në prani të një mediumi bluarjeje për të zvogëluar madhësinë mesatare efektive të grimcave.

---

(11) **12584**

(97) EP3782706/ 24.07.2024

(96) 19788623.7/ 16.04.2019

(22) 04.10.2024

(21) [AL/P/2024/557](#)

(54) **Mjet stërvitor**

08.01.2025

(30) JP 2018081268 20/04/2018

(71) Kenko life Corporation/ Ekihigashi-Inter Bldg, 1-2-3, Higashihie, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0007 / JP.

(72) Shinsuke MOTOMURA/c/o KENKO LIFE CORPORATION Ekihigashi-inter Bldg 1-2-3, Higashihie Hakata-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0007 / JP,

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një aparat stërvitor (10) që përfshin: një pjesë vendosjeje (13a) në të cilën vendosen të dyja këmbët e një përdoruesi; një pjesë kryesore trup (13) e cila ka një pjesë të harkut dhe lëviz në mënyrë rrotulluese në një interval të paracaktuar me lëvizje alternative të këmbëve të përdoruesit të vendosura në pjesën e vendosjes; dhe mjete frenuese (E1, E2) që frenojnë lëvizjen e pjesës kryesore të trupit brenda një rrafshi horizontal, mjetet frenuese që kanë një pjesë të futur (13c) të formuar duke hequr një pjesë të pjesës së harkut të pjesës kryesore të trupi dhe një pjesë bazë (11) për t'u vendosur në një sipërfaqe dysHEMEJE, pjesa e projektionit është e fiksuar në një sipërfaqe të sipërme të pjesës bazë, ku një sipërfaqe e pjesës së harkut është konfiguruar të kontaktojë me sipërfaqen e sipërme të pjesës bazë kur trupi kryesor lëviz rrotullues, karakterizuar në atë që një pjesë projektioni është e vendosur në pjesën e prerë, ku një gjatësi e pjesës së projektionit (12) është më e vogël se gjatësia e pjesës së futur dhe pjesa e projektionit mbulohet nga pjesa e prerë dhe thellësia e pjesës së prerë është vendosur të jetë thelbësisht e njëjtë me lartësinë e pjesës së projektionit.

2. Aparati stërvitor sipas pretendimit 1, ku, kur pjesa kryesore e trupit është në lëvizje rrotulluese, lëvizja horizontale e pjesës kryesore të trupit kufizohet nga pjesa e projektionit që kontakton një skaj të pjesës së futur.

(11) **12531**

(97) EP3733187/ 16.10.2024

(96) 20181616.2/ 20.07.2016

(22) 25.10.2024

(21) [AL/P/2024/598](#)

(54) **MAKROCIKLI DIARIL KIRAL DHE PËRDORIMI I TIJ NË MJEKIMIN E KANCERIT**

16.12.2024

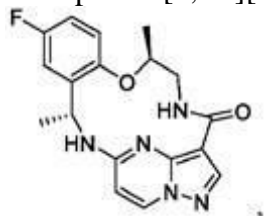
(30) US 201562195081 P 21/07/2015 ,US 201662302231 P 02/03/2016

(71) Turning Point Therapeutics, Inc./ Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543 / US.

(72) Jingrong Jean CUI/10628 Science Center Drive, Ste. 200, San Diego California 92121 / US; Yishan LI/10628 Science Center Drive Ste. 200 San Diego, CA California 92121 / US; Evan W. ROGERS/10628 Science Center Drive Ste. 200 San Diego, CA California 92121 / US; Dayong ZHAI/10628 Science Center Drive Ste. 200 San Diego, CA California 92121 / US; Wei DENG/10628 Science Center Drive Ste. 200 San Diego, CA California 92121 / US; Zhongdong HUANG/10628 Science Center Drive Ste. 200 San Diego, CA California 92121 / US.

(74) Fatos Dega // NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një përbërës (7S,13R) -1 1-fluor-7,13-dimetil-6,7,13,14-tetrahidro-1,15-etenopirazol[4,3-f][1,4,8,10]benzoksatriazaciklotridecin-4(5H) -një, me formulë



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në mjekimin e kancerit te një pacient, ku kanceri ndërmjetësohet nga

(i) një ALK e ndryshuar gjenetikisht që është një proteinë e bashkuar EML4-ALK që ka të paktën një mutacion të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga L1196M, G1202R, D1203R, L1152P/R, F1174C/L/V, C1156Y, I1171N, G1123S, S1206Y, G1269S/A, dhe futja 1151T; ose

(ii) një ALK e ndryshuar gjenetikisht që është një proteinë e bashkuar TPR-ALK që ka një mutacion pikësor L1196M; ose

(iii) një ALK e ndryshuar gjenetikisht që ka një ose më shumë mutacione pikësore të përzgjedhura nga grupi i përbërë nga R1050H, F1174C/I/L/S/V, F1245C/I/L/V, R1275L/Q, T1151M, M1166R, I1170N, I1170S, I1171N, I1183T, L1196M, A1200V, L1204F, L1240V, D1270G, Y1278S, R1192P, G1128A, G1286R, dhe T1343I; ose

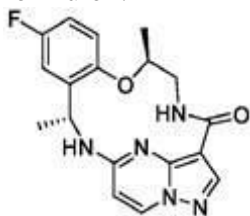
(iv) një proteinë e bashkuar LMNA-TRKA; ose

(v) një proteinë e bashkuar QKI-TRKB ose ETV6-TRKB; ose

(vi) një proteinë e bashkuar ETV6-TRKC.

2. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku ALK e ndryshuar gjenetikisht është një proteinë e bashkuar EML4-ALK që ka të paktën një mutacion të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga L1196M, G1202R, D1203R, L1152P/R, F1174C/L/V, C1156Y, I1171N, G1123S, S1206Y, G1269S/A, dhe futja 1151T.

3. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku ALK e ndryshuar gjenetikiisht është një proteinë e bashkuar EML4-ALK që ka të paktën një mutacion të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga L1196M, G1202R, L1152P/R, F1174C/L, C1156Y, G1269S, dhe futja 1151T.
4. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku ALK e ndryshuar gjenetikiisht është një proteinë e bashkuar TPR-ALK që ka një mutacion pikësor L1196M.
5. Përbërësi për përdorimin sipas pretendimit 1, ku ALK e ndryshuar gjenetikiisht ka një ose më shumë mutacione pikësore të përzgjedhura nga grupi i përbërë nga R1050H, F1174C/I/L/S/V, F1245C/I/L/V, R1275L/Q, T1151M, M1166R, I1170N, I1170S, I1171N, I1183T, L1196M, A1200V, L1204F, L1240V, D1270G, Y1278S, R1192P, G1128A, G1286R, dhe T1343I.
6. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku ALK e ndryshuar gjenetikiisht ka një ose më shumë mutacione pikësore të përzgjedhura nga grupi i përbërë nga F1174S, R1275Q dhe T1151M.
7. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar LMNA-TRKA.
8. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar LMNA-TRKA që përmban një mutacion pikësor G595R.
9. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar QKI-TRKB ose ETV6-TRKB.
10. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar ETV6-TRKB.
11. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar ETV6-TRKB që përmban një mutacion pikësor G639R.
12. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar ETV6-TRKC.
13. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku kanceri ndërmjetësohet nga një proteinë e bashkuar ETV6-TRKC që përmban një mutacion pikësor G623R.
14. Përbërësi për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 13, ku kanceri përzgjidhet nga grupi i përbërë nga limfoma me qeliza të mëdha anaplastike (ALCL) , kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla (NSCLC) , neuroblastoma, tumori miofibroblastik inflamator, qeliza renale e rritur. karcinoma, karcinoma e qelizave renale të fëmijëve, kanceri i gjirit, adenokarcinoma e zorrës së trashë, glioblastoma, glioblastoma multiforme dhe kanceri anaplastik i tiroides.
15. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 14, ku kanceri është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla (NSCLC) .
16. Përbërësi për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 15, ku përbërësi ka formulën:



(11) **12590**

(97) EP3707284/ 07.08.2024

(96) 18812478.8/ 09.11.2018

(22) 29.10.2024

(21) [AL/P/2024/600](#)

(54) **PROCESI I RIKUPERIMIT TË MINERALEVE**

09.01.2025

(30) US 201762583643 P 09/11/2017 ,AU 2017904543 09/11/2017

(71) U.S. Borax, Inc./ 8051 E. Maplewood Avenue, Greenwood Village, CO 80111 / US,

(72) Amit PATWARDHAN/14498 S Long Ridge Dr. Herriman Utah 84096 / US; Terry DOWNING/411 E. 1st Street Redfield South Dakota 57469 / US; Mahesh PATEL/31 Rhode Island Irvine California 92606 / US;Fazlul ALAM/1016 Kersey Dr. Leander Texas 78641 / US; Jun LI/412 West Redwood St. Apt. 404 Baltimore Maryland 21201 / US; Gary DAVIS/153 Ernest Jones Drive Macleod Victoria 3085 / AU.

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një proces për rikuperimin e produkteve të vlefshme nga minerali i jadaritit përfshin hapat e: (a) përfitimi i një minerali jadariti të nxjerrë ose të grumbulluar dhe prodhimi i një koncentratit jadariti, (b) tretjen e koncentratit në një acid dhe përftimin e borit dhe litiumit në tretësirë në një lëng tretës, dhe (c) hapat e mëvonshëm për të ndarë produktet e vlefshme që përmbajnë bor dhe ato që përmbajnë litium nga lëngu tretës.

2. Prosesi i përcaktuar në pretendimin 1, ku hapi i përftimit (a) përfshin fërkimin e mineralit të jadaritit të nxjerrë ose të grumbulluar në një mjedis uxor ose në një mjedis tjetër të përshtatshëm nën përqendrim të lartë të lëndëve të ngurta, të tilla që mineralet më të forta si jadariti, preferojnë të fshijnë dhe gërryejnë mineralet më të buta si argjila, kalciti, dolomiti, ankeriti etj. duke reduktuar në mënyrë preferenciale madhësinë e këtyre mineraleve të rëndomta.

3. Prosesi i përcaktuar në pretendimin 2 ku hapi i përftimit (a) përfshin një hap të ndarjes së madhësisë që ndan mineralet e degraduara gjatë hapit të fërkimit të gërryerjes nga jadariti që mbetet gjatë hapit të pastrimit të fërkimit, duke arritur kështu një rritje të shkallës së jadaritit në koncentrat.

4. Prosesi i përcaktuar në secilin prej pretendimeve të mëparshme ku hapat e mëpasshëm (c) përfshijnë precipitimin e produkteve të vlefshme në formën e produkteve që përmbajnë bor dhe litium në mënyrë të njëpasnjëshme nga tretësira në lëngun e tretës.

5. Prosesi i përcaktuar në pretendimin 4 ku hapat e mëpasshëm (c) përfshijnë precipitimin e acidit borik, hidroksidit të litiumit, boratit të natriumit dhe karbonatit të litiumit në mënyrë të njëpasnjëshme nga tretësira në lëngun tretës.

6. Prosesi i përcaktuar në secilin prej pretendimeve 1 deri në 5 ku hapat e mëpasshëm (c) përfshijnë precipitimin e produkteve të vlefshme në formën e acidit borik, karbonatit të litiumit dhe sulfatit të natriumit në mënyrë të njëpasnjëshme nga tretësira në lëngun tretës.

7. Prosesi i përcaktuar në pretendimin 6 ku hapat e mëpasshëm (c) përfshijnë një hap të kristalizimit të acidit borik.

8. Prosesi i përcaktuar në pretendimin 7 ku hapi i kristalizimit të acidit borik përfshin avullimin e lëngut tretës për të rritur përqendrimin e acidit borik në një përqendrim të paracaktuar.

9. Prosesi i përcaktuar në secilin prej pretendimeve 6 deri në 8 ku hapat e mëpasshëm (c) përfshijnë një hap të kristalizimit të karbonatit të litiumit.

10. Procesi i përcaktuar në pretendimin 9 ku hapi i kristalizimit të karbonatit të litiumit përfshin papastërti precipituese duke përfshirë një ose më shumë se një nga Mg, Al dhe hidrokside të tjera të metaleve të rënda, gips dhe silicë nga lëngu tretës dhe ndarjen e precipitateve nga lëngu tretës.

11. Procesi i përcaktuar në pretendimin 9 ku hapi i kristalizimit të karbonatit të litiumit përfshin precipitimin e çdo kalciumi të mbetur nga lëngu tretës dhe ndarjen e precipitateve të kalciumi nga lëngu tretës.

12. Procesi i përcaktuar në secilin prej pretendimeve 8 deri në 10 përfshin më tej pastrimin e një produkti karbonat litiumi nga hapi i kristalizimit të karbonatit të litiumit me tretje në prani të dyoksidit të karbonit, filtrimin për të hequr papastërtitë e patretshme, shkëmbimin e joneve ose nxjerrjen me tretës për të hequr papastërtitë e tretura dhe ri-precipitimi i karbonatit të litiumit me ngrohje ose zhveshje me avull.

13. Procesi i përcaktuar në secilin prej pretendimeve 8-11 përfshin konvertimin e karbonatit të litiumit nga hapi i kristalizimit të karbonatit të litiumit në hidroksid litiumi duke reaguuar karbonatin e litiumit me hidroksid kalciumi ose hidroksid natriumi, filtrimin për të hequr ndotësit e patretshëm dhe kristalizimin e hidroksidit të litiumit nëpërmjet avullimit dhe ftohjes.

14. Procesi i përcaktuar në pretendimin 13 përfshin ndarjen e kristaleve të hidroksidit të litiumit nga lëngu tretës, larjen e kristaleve për të hequr papastërtitë ngjitëse dhe tharjen e kristaleve nën një mjedis pa dyoksid karboni për të prodhuar një produkt hidroksid litiumi.

---

(11) **12585**

(97) EP3720574/ 31.07.2024

(96) 18887185.9/ 18.10.2018

(22) 30.10.2024

(21) [AL/P/2024/606](#)

(54) **TAPET RROTULLUES STËRVITJEJE**

08.01.2025

(30) US 201715833991 06/12/2017

(71) LifeCore Fitness, LLC/ 5803 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008 / US.

(72) Roger BATES/5803 Newton Drive Carlsbad California 92008 / US; Marko VUJICIC/6771 Breeland Drive Huntington Beach California 92647 / US; Gregory WALLACE/26662 Calle Alcala Mission Viejo California 92691 / US; Mark CHILES/5635 Greenbriar Drive Yorba Linda California 92887 / US.

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Një tapet rrotullues (100) që përfshin: një kornizë (135) ; një rrip vrapimi rrotullues (120) ; një montim i parë cilindrash (170) që përfshin një tub të parë cilindër (180) , një pulexhë të parë rrotulluese (183) dhe një pulexhë të dytë rrotulluese (183) të montuar në tubin e parë cilindër në mënyrë që pulexhat e parë dhe të dytë rrotulluese të rrotullohen së bashku me tubin e parë cilindër, një bosht i parë (172) i montuar në mënyrë të fiksuar në kornizë në mënyrë që boshti i parë të mos rrotullohet me pulexhën e parë dhe të dytë rrotulluese dhe tubin e parë cilindër, një mbajtës i parë i ngarkesës (182) , një mbajtës i dytë i ngarkesës (182) , dhe një pajisje me një drejtim (178) , një futje e parë (181) midis (a) jashtë mbajtëses së parë të ngarkesës dhe unazës së jashtme të pajisjes njëkahëshe dhe (b) brenda tubit të parë cilindër, futja e parë është në skajin e parë të boshtit të parë dhe një futje e dytë (181) midis



(a) jashtë mbajtëses së dytë të ngarkesës dhe (b) brenda tubit të parë cilindër, futja e dytë është në skajin e dytë të të parit bosht; dhe montimi i dytë cilindër (190) i montuar në kornizë; ku: rripi rrotullues i vrapimit (120) mbështetet nga montimi i dytë cilindër (190), pulexha e parë rrotulluese (183) dhe pulexha e dytë rrotulluese (183), në mënyrë që pulexhat e para dhe të dyta rrotulluese të rrotullohen me rripin rrotullues të vrapimit; mbajtësi i parë i ngarkesës (182) dhe mbajtësi i dytë i ngarkesës (182) vendosen midis tubit të parë cilindër (180) dhe boshtit të parë (172), në mënyrë që tubi i parë cilindër dhe pulexhat e parë dhe të dytë të mund të rrotullohen rreth të boshtit të parë; pajisja me një drejtim (178) përbëhet nga një unazë e brendshme dhe një unazë e jashtme, unaza e brendshme është e lidhur në mënyrë fikse me boshtin e parë (172) për të mos rrotulluar në boshtin e parë, unaza e jashtme është e lidhur në mënyrë fikse me tubin cilindër (180) për të lejuar që tubi cilindër të rrotullohet në një drejtim të parë rreth boshtit të parë (172) dhe për të parandaluar rrotullimin e tubit rrotullues rreth boshtit të parë, në një drejtim të dytë që është i kundërt me drejtimin e parë, drejtimi i parë dhe i dytë janë e tillë që sipërfaqja e sipërme e rripit të vrapimit me unazë (120) të mund të lëvizë nga pjesa e përparme e tapetit rrotullues në pjesën e pasme të tapetit rrotullues dhe sipërfaqja e sipërme e rripit të vrapimit me unazë nuk lejohet të lëvizë nga pjesa e pasme e tapetit rrotullues në pjesën e përparme të tapetit rrotullues.

2. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1 që përfshin më tej një rresht të parë (185A) që përfshin një mori të parë kushinetash mbajtëse/drejtuese të ndërthurura me një mori të parë pulexhash drejtuese përgjatë një ane të parë gjatësore të kornizës (135) dhe një të dytë rreshti (185B) që përfshin një mori të dytë kushinetash mbajtëse/drejtuese të ndërthurura me një shumësi të dytë pulexhash drejtuese përgjatë një ane të dytë gjatësore të kornizës, rreshti i parë dhe i dytë (185A, 185B) që mbështetin rripin rrotullues të vrapimit (120).

3. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 2, ku sipërfaqja e brendshme e rripit rrotullues i vrapimit (120) përfshin një zgjatim të parë përgjatë një ane të parë të rripit të vrapimit që është afër anës së parë gjatësore të kornizës, dhe një zgjatje të dytë përgjatë një anë e dytë e rripit të vrapimit që është afër anës së dytë gjatësore të kornizës (135), zgjatja e parë është e dimensionuar për t'u përshtatur në shumësinë e parë të pulexhave drejtuese, zgjatja e dytë është e dimensionuar për t'u përshtatur në shumësinë e dytë të pulexhave drejtuese, ku shumësia e parë e kushinetave mbajtëse/drejtuese dhe shumësia e parë e pulexhave drejtuese mbështetin një anë të parë të rripit të vrapimit me unazë dhe shumësia e dytë e kushinetave mbështetëse/drejtuese dhe shumësia e dytë e pulexhave drejtuese mbështetin një anë të dytë rripit të rrotullueshëm të vrapit (120).

4. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku montimi i dytë cilindër (190) përfshin: një pulexhë tjetër rrotulluese; një pulexhë e katërt rrotulluese; një bosht i dytë i montuar fiks në kornizë në mënyrë që boshti i dytë të mos rrotullohet me pulexhën e tretë dhe të katërt rrotulluese; një tub i dytë cilindër, pulexha e tretë rrotulluese dhe pulexha e katërt rrotulluese janë montuar në tubin e dytë cilindër për t'u rrotulluar së bashku me tubin e dytë cilindër; një mbajtëse e tretë ngarkese dhe një mbajtëse e katërt ngarkese e vendosur ndërmjet tubit të dytë cilindër dhe boshtit të dytë, në mënyrë që tubi i dytë cilindër dhe pulexhat e tretë dhe të katërt të mund të rrotullohen rreth boshtit të dytë.

5. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku montimi i parë cilindër (170) ose montimi i dytë i cilindrash (190) përfshin më tej një pajisje shtesë me një drejtim të konfiguruar për të parandaluar lëvizjen e sipërfaqes së sipërme të rripit rrotullues të vrapimit (120) nga pjesa e pasme e tapetit rrotullues (100) në pjesën e përparme të tapetit rrotullues (100).

6. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku montimi i parë cilindër (170) është një montim cilindër ballor në mënyrë që boshti i parë (172) të jetë i montuar në kornizën (135)



më afër pjesës së përparme të cilindrit (100) sesa montimi i dytë cilindër (190) dhe ku montimi cilindër i dytë (190) është një montim cilindër i pasmë në mënyrë që boshti i dytë të montohet në kornizë më afër pjesës së pasme të rulit (100) sesa montimi i parë cilindër (170) .

7. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku pajisja me një drejtim (178) përfshin një tufë me një drejtim, unaza e brendshme përfshin pjesë që përcaktojnë; një çelës dhe boshti i parë (172) përbëhet nga një çelës i konfiguruar që të zgjatet në pjesën e poshtme, duke fiksuar kështu unazën e brendshme në boshtin e parë.

8. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 7, ku futja e parë (181) dhe futja e dytë (181) harkohen prej metali, futja e parë dhe futja e dytë vendosen me shtypje në tubin e parë të cilindrit (180) , futja e dytë është më e shkurtër se futja e parë, dhe pulexhat e para dhe të dyta janë bërë prej plastike të derdhur me injeksion.

9. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 8, ku boshti i parë (172) është i fiksuar në kornizë me një rrufe të parë pranë skajit të parë të boshtit të parë dhe me një rrufe të dytë pranë skajit të dytë të boshtit të parë.

10. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku rutina (100) është pa motor.

11. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej një ekran, pajisje elektronike dhe një ose më shumë sensorë të konfiguruar për t'i dhënë informacion një përdoruesi të tapetit rrotullues (100) në lidhje me një stërvitje të përdoruesit.

12. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej: shufrat mbajtëse (105) për të lejuar përdoruesin të mbahet në tapetin rrotullues (100) kur ushtron, një shirit ngritës (155) të ngjitur në pjesën e pasme të kornizës dhe një palë rrota (145A, 145B) të ngjitura në pjesën e përparme të kornizës (135) .

13. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1, ku rripi rrotullues i vrapimit (120) përfshin një sërë rrathësh të ndërlydhur (125) .

14. Tapeti rrotullues (100) sipas pretendimit 1 të cilit korniza është konfiguruar në mënyrë që sipërfaqja e sipërme e rripit rrotullues të vrapimit (120) të jetë e lakuar për të lejuar ndryshim në intensitetin e stërvitjes dhe në mënyrë që një pjerrësi e rripit rrotullues të vrapimit (120) të ndryshojë me të paktën 20 gradë nga fundi në fund.

---

(11) **12587**

(97) EP4259617/ 23.10.2024

(96) 21823605.7/ 09.12.2021

(22) 27.11.2024

(21) [AL/P/2024/657](#)

(54) **ACIDET KARBOKSILIKE PIPERIDINE PIRAZOLO TË ZËVENDËSUAR**

08.01.2025

(30) EP 20213020 10/12/2020

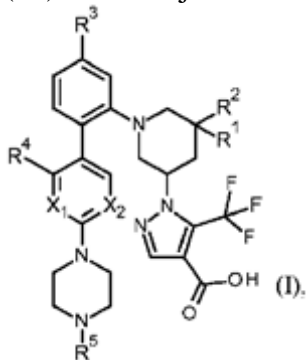
(71) Bayer Aktiengesellschaft/ Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen / DE.

(72) VAKALOPOULOS, Alexandros/40721 Hilden / DE; COLLIN-KRÖPELIN, Marie-Pierre/79576 Weil am Rhein / DE; ORTEGA HERNANDEZ, Nuria/42281 Wuppertal / DE; DIESKAU, Andre/42115 Wuppertal / DE; BOULTADAKIS-ARAPINIS, Melissa/40215 Düsseldorf / DE; CANDISH, Lisa/42115 Wuppertal / DE; STELLFELD, Timo/14197 Berlin / DE; MATHAR, Ilka/40235 Düsseldorf / DE; HOFMEISTER, Lucas, Hudson/10245 Berlin / DE; SANDNER, Peter/42113 Wuppertal / DE; WUNDER, Frank/42117 Wuppertal / DE;

DIETZ, Lisa/42111 Wuppertal / DE; WEBSTER, Robert, Alan/13467 Berlin / DE; SCHMECK, Carsten/45472 Mülheim / DE; MONDRITZKI, Thomas/45130 Essen / DE; HAHN, Michael G./40764 Langenfeld / DE; FOLLMANN, Markus/50859 Köln / DE; DREHER, Jan/San Diego, CA 92101 / US; GROMOV, Alexey/40699 Erkrath / DE.

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Përbërja e formulës (I)



në të cilën

R1 përfaqëson hidrogjen ose halogjen,

R2 përfaqëson hidrogjen ose halogjen,

R3 përfaqëson klor ose trifluorometil,

R4 përfaqëson hidrogjen ose C1-C4-alkil

R5 përfaqëson C1-C6-alkil

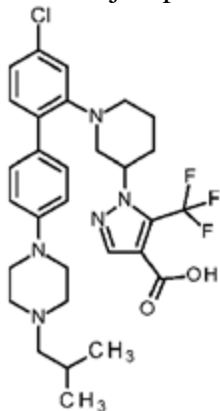
X1 përfaqëson azot ose karbon

X2 përfaqëson azot ose karbon

ose një prej kripërave të saj, tretësirës së saj ose tretësirës së kripërave të saj.

2. Përbërja sipas Pretendimit 1, karakterizuar në atë që R1 përfaqëson hidrogjen, fluorine R2 përfaqëson hidrogjen, fluorine R3 përfaqëson klor ose trifluorometil R4 përfaqëson hidrogjen ose metil R5 përfaqëson izobutil X1 përfaqëson azot ose karbon X2 përfaqëson azot ose karbon ose një prej kripërave të saj, tretësirës së saj ose tretësirës së kripërave të saj.

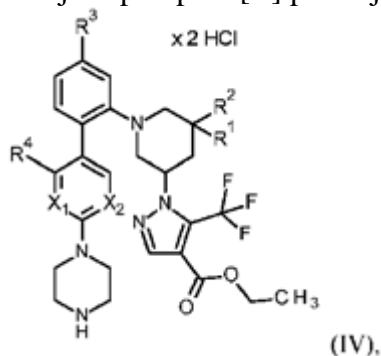
3. Përbërja sipas Pretendimit 1 ose 2, e formulës



ose një prej kripërave të saj, tretësirës së saj ose tretësirës së kripërave të saj.

4. Një proces për përgatitjen e një përbërje të formulës (I) ose një prej kripërave të saj, tretësirës së saj ose tretësirës së kripërave të saj sipas një prej Pretendimeve 1 deri në 3, karakterizuar në atë që

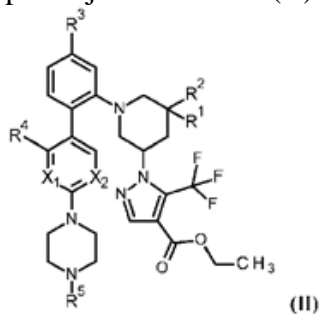
në një hap të parë [B] përbërja e formulës (IV)



në të cilën R1, R2, R3, R4 dhe X1 dhe X2 janë përcaktuar si më lart,  
kanë reaksion me përbërjet e formulës (III)



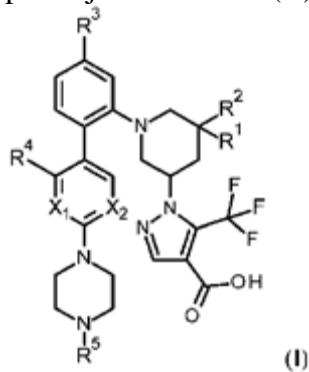
në të cilën R5a përfaqëson C1-C3-alkil, në mënyrë të preferueshme izopropil,  
në praninë e një agjenti reduktues, një tretësi të përshtatshëm dhe një bazë për të siguruar  
përbërjet e formulës (II)



në të cilin R1, R2, R3, R4, R5 dhe X1 dhe X2 janë përcaktuar si më lart  
dhe

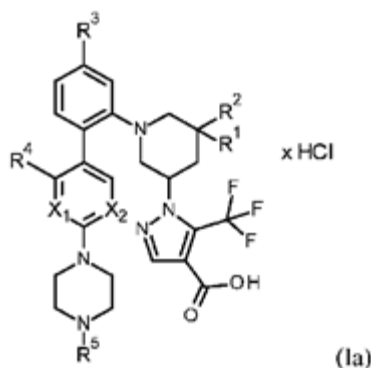
në një hap të dytë [A]

përbërjet e formulës (II) kanë reaksion me një bazë për të siguruar përbërjet e formulës (I),



në të cilin R1, R2, R3, R4, R5 dhe X1 dhe X2 janë përcaktuar si më lart

në mënyrë opsionale përbërjet e formulës (I) janë transferuar në një hap të tretë [A]\*  
në kriperat korresponduese të formulës (Ia)



në praninë e një acidi të përshtatshëm në një tretësirë të përshtatshme.

5. Një përbërje sipas ndonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 për përdorim në trajtimin dhe/ose mjekimin parandalues të sëmundjes.

6. Një përbërje sipas ndonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 për përdorim në trajtimin dhe/ose mjekimin parandalues të arrestit kardiak (HF<sub>r</sub>EF, HF<sub>m</sub>rEF dhe HF<sub>p</sub>EF) , hipertensionit (HTN) , sëmundjes kronike dhe diabetike të veshkave (CKD, DKD) , hipertensionit pulmonar (PH) , sklerozës sistematike (SSc) , sëmundjes së qelizave drapër (SCD) , sëmundjes neurodegenerative dhe demencës, dhe ulçerës së këmbës diabetike (DFU) .

7. Përdorimi i një përbërje sipas ndonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 për prodhimin e një medikamenti për përdorim në trajtimin dhe/ose mjekimin parandalues të sëmundjes.

8. Përdorimi i një përbërje sipas ndonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 për prodhimin e një medikamenti për përdorim në trajtimin dhe/ose mjekimin parandalues të arrestit kardiak (HF<sub>r</sub>EF, HF<sub>m</sub>rEF dhe HF<sub>p</sub>EF) , hipertensionit (HTN) , sëmundjes kronike dhe diabetike të veshkave (CKD, DKD) , hipertensionit pulmonar (PH) , sklerozës sistematike (SSc) , sëmundjes së qelizave drapër (SCD) , sëmundjes neurodegenerative dhe demencës, dhe ulçerës së këmbës diabetike (DFU) .

9. Medikamenti që përfshin një përbërje sipas ndonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 në kombinim me një eksipient inert, jo toksik, farmaceutikisht të përshtatshëm.

10. Medikamenti sipas Pretendimit 9 për përdorim në trajtimin dhe/ose mjekimin parandalues të arrestit kardiak (HF<sub>r</sub>EF, HF<sub>m</sub>rEF dhe HF<sub>p</sub>EF) , hipertensionit (HTN) , sëmundjes kronike dhe diabetike të veshkave (CKD, DKD) , hipertensionit pulmonar (PH) , sklerozës sistematike (SSc) , sëmundjes së qelizave drapër (SCD) , sëmundjes neurodegenerative dhe demencës, dhe ulçerës së këmbës diabetike (DFU) .

(11) **12588**

(97) EP4199922/ 25.09.2024

(96) 21765908.5/ 20.08.2021

(22) 27.11.2024

(21) [AL/P/2024/659](#)

(54) **(1R,3S)-3-((5-CIANO-4-FENILTIAZOL-2-IL)KARBAMOIL)CIKLOPENTANE-1-ACID KARBOKSILIK PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË RRUGËVE TË FRYMËMARRJES**

08.01.2025

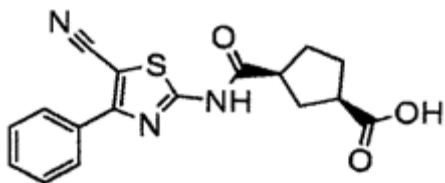
(30) EP 20382764 21/08/2020

(71) Palobiofarma, S.L./ Tecnocampus Mataró, 3, Avenida Ernest Lluch, 32, Planta 4, oficina 1, 08302 Mataró-Barcelona / ES.

(72) Julio CASTRO- PALOMINO LARIA/08302 Mataró, Barcelona / ES; Juan CAMACHO GÓMEZ/31001 Pamplona, Navarra / ES; Nahomi CASTRO-PALOMINO LARIA/08302 Mataró, Barcelona / ES; Alina ARIOSÁ ÁLVAREZ/08013 Barcelona / ES,

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

(57) 1. Përbërja e formulës (I) :



(I)

për përdorim në trajtimin e sëmundjeve të rrugëve të frymëmarrjes në një subjekt njeri që ka, përpara trajtimit të sipërpërmendur, një nivel të eosinofilit në gjakun periferale të barabartë me ose më të madh se 300 cel/μL që përfshin administrimin të subjekti i sipërpërmendur të një sasive efektive terapeutike të përbërjes së sipërpërmendur.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ku sëmundja e rrugëve të frymëmarrjes eosinofilike është zgjedhur nga astma alergjike, sëmundja kronike obstruktive pulmonare (COPD), fibroza idiopatike pulmonare (IPF), bllokimi i frymëmarrjes gjatë gjumit dhe riniti alergjik.

3. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 2 ku astma alergjike është zgjedhur nga astma e lehtë, e moderuar dhe e rëndë.

4. Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3 ku përbërja është administruar nga rrugë orale.

5. Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4 ku përbërja është administruar një ose dy herë në ditë.

6. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 5 ku përbërja është administruar një herë në ditë.

7. Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6 ku përbërja është administruar në një dozë ndërmjet 5-40 mg.

8. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 7 ku përbërja është administruar në një dozë ndërmjet 5-20 mg.

9. Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8 ku administrimi i Përbërjes (I) ul nivelin e eosinofilisë së gjakut periferale ndërmjet 5%-30% nga baza.

10. Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9 ku administrimi i Përbërjes (I) rrit pikën e ulët FEV1 ndërmjet 110- 200 mL.

11. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ku përbërja (I) është e pranishme në një produkt të kombinuar që përfshin një përbërje të formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme ose ko-kristal të saj, dhe një ose më shumë agjentë të zgjedhur nga grupi i përbërë prej kortikosteroidet, si budesonidi, flutikazoni, beklometazoni, mometazoni, bronkodilatorët si salmeteroli dhe formoteroli, dhe produktet biologjike zgjedhur nga Dupilumab, Reslizumab, Mepolizumab, Imatinib, Lebrikizumab, AK002, Benralizumab, Tralokinumab, dhe ilaçet anti-fibrotike të tilla si Pirfenidone dhe Nintedanib.

(11) **12586**

(97) EP4179605/ 18.09.2024

(96) 21746389.2/ 12.07.2021

(22) 26.11.2024

(21) [AL/P/2024/656](#)

**(54)PAJISJE SHKARKIMI BATERISH TË RIKARIKUESHME PËR SHKARKIMIN E BATERIVE TË RIKARIKUESHME, DHE METODA PËR SHKARKIMIN E NJË MORI BATERISH TË RIKARIKUESHME**

08.01.2025

(30) DE 102020118418 13/07/2020

(71) Duesenfeld GmbH/ Rothbergstraße 8 38176 Wendeburg, DE.

(72) AHRENS, Jonathan/38118 Braunschweig / DE.

(74) Melina Nika // E ELBASANIT; Nd. 89; H. 9; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 2; NJËSIA BASHKIAKE NR. 2; 1003; TIRANË.

**(EN) (54) RECHARGEABLE BATTERY DISCHARGE DEVICE FOR DISCHARGING RECHARGEABLE BATTERIES, AND METHOD FOR DISCHARGING A PLURALITY OF RECHARGEABLE BATTERIES**

(EN) (57) The invention relates to a rechargeable battery discharge device according to the preamble of claim 1. According to a second aspect, the invention relates to a method for discharging a plurality of accumulators.

Rechargeable batteries, which according to a preferred embodiment are lithium re-chargeable batteries, are often discharged before recycling. The advantage of this is that chemical reactions are reduced or suppressed during recycling. When discharging, it should be ensured that this does not cause the destruction of the rechargeable battery.

Rechargeable batteries are usually installed in battery modules. Such a battery module usually comprises a large number of galvanic cells, which can be grouped together to form sub-units. A battery module, for example for an electric vehicle, usually comprises a large number of galvanic cells. They may have different charging levels and different states of wear. To prevent a catastrophic failure of one or multiple galvanic cells of the rechargeable battery, it is extremely advantageous to avoid a deep discharging of the rechargeable battery.

During operation of a battery module, they are usually charged and discharged by a so-called battery management system in such a way that deep discharging cannot occur. Such systems are known from US 2015/0303527 A1, JP JP H08-289479A and US 2017/0054306 A1. However, if a battery module is defective, the battery management system can generally no longer be accessed. In addition, the charge level of the individual rechargeable batteries is largely unclear. To be able to recycle them, the rechargeable batteries are therefore discharged individually.

For this purpose, it is common to individually connect the rechargeable batteries to a load, so that the energy content still contained in the rechargeable battery is dissipated via the load. This has the disadvantage that a large number of loads, which may be ohmic resistances for example, have to be kept on stand-by.

To avoid this, multiple rechargeable batteries can be connected in parallel. This leads to high electric currents to ensure that the time required for discharging is not too long. The requirement for such a method is that the charge levels do not differ too starkly from one another: for example, the charge levels can differ from one another by a maximum of 10%.

It is also known to connect the rechargeable batteries in series and discharge them together. However, this is only possible when the charge levels of the individual rechargeable batteries barely differ from each other, in particular by less than 1%. In practice, however, this can only be ensured with considerable effort, as the charge levels must be determined.

In addition, to circumvent these aforementioned problems, it has been suggested that the electrolyte be removed before further recycling to prevent runaway.

It is also known to freeze the rechargeable batteries with liquid nitrogen and to comminute them in this state, as no chemical reaction is possible in the frozen state.

These methods are relatively energy-intensive.

JP 2019-071701 A discloses a discharge treatment method of waste batteries that performs a discharge treatment of a plurality of waste unit cells. Here, a main circuit resistor is connected between an anode of one end and a cathode of the other end of the plurality of waste unit cells connected in series, and auxiliary circuit resistors and auxiliary switches are respectively connected in series between the anode and the cathode of each of the plurality of waste unit cells. The method includes a standard time discharge step and a discharge step during a polarity reversal of rechargeable batteries in which cells that are not in a polarity reversal state are continually discharged. To this end, auxiliary switches that are connected with the waste unit cells in the polarity reversal state are closed. This prevents a runaway of the cells, as they do not enter the polarity reversal state.

DE 10 2014 207 239 A1 describes a method for disposing of an energy storage system with multiple electrochemical cells, said system using a balancing control device of the energy storage system for targeted deep discharging of the energy storage system. The deep discharging process is initiated externally. The energy stored in the galvanic cells is converted into heat via the internal resistance of the cells.

DE 10 2013108 023 A1 concerns a system for increasing the safety of rechargeable batteries that are installed in electric cars. In the event of an accident, a targeted discharging of the battery cells occurs using a cell balancing circuit. In the process, the energy content of the batteries is converted into heat.

DE 10 2016 206 919 A1 details the balancing of cell charge levels. To this end, cell pairs are connected to each other via an external balancing circuit for generating an external balancing current between the cell pairs.

DE 10 2016 224 002 A1 details the discharging of a battery module by selectively electrically coupling battery cells of the battery module to be discharged one after the other to a discharging device by means of a cell switching unit, starting from a pre-terminated battery

cell, in order to electrically discharge the battery cells one after the other individually in order to discharge the battery module.

The invention is based on the task of improving the discharging of rechargeable batteries, in particular within the context of a disposal method.

The invention solves the problem by way of a rechargeable battery discharge device with the features of claim 1.

According to a second aspect, the invention solves the problem by way of a method for discharging a plurality of rechargeable batteries with the features of claim 12.

The advantage of the invention is that the rechargeable batteries can be automatically discharged. It may only be necessary to manually connect the rechargeable batteries to one rechargeable battery at a time.

It is also advantageous that only a small number of loads have to be supplied. It is possible to use multiple loads, but it is not necessary. In particular, it is possible to reuse the energy still stored in the rechargeable batteries as useful energy. In other words, it is possible, but not necessary, for the electrical energy stored as heat in the rechargeable batteries to be dissipated. In particular, it can be supplied to a consumer as electrical energy.

It is beneficial that discharging the rechargeable batteries can usually be performed very safely, as it is ensured that the voltage does not fall below the predetermined minimum voltage. The minimum voltage is preferably selected in such a way that a runaway of the rechargeable battery is avoided. For example, the minimum voltage is zero Volt.

It is also beneficial that the rechargeable battery discharge device can be used to discharge rechargeable batteries with any charge level and/or residual voltage. Therefore, the operator of the rechargeable battery discharge device does not usually require any knowledge of the rechargeable battery to be discharged. In addition, the likelihood of improper operation is usually low.

Within the scope of the present description, a rechargeable battery is understood to be a component that electrochemically stores electrical energy. A rechargeable battery comprises at least one galvanic element, preferably a large number of galvanic elements. In other words, the rechargeable battery may be a battery, i.e. a combination, especially a series circuit, of multiple galvanic cells. In addition, it is possible that the rechargeable battery comprises two or more independent batteries.

The rechargeable batteries are preferably at least largely, in particular exclusively, lithium rechargeable batteries. A lithium rechargeable battery is understood particularly to be a rechargeable battery in which the electrochemical reaction is based on lithium. The lithium rechargeable battery is preferably a lithium-ion rechargeable battery. However, it does not necessarily have to be a lithium rechargeable battery: the invention can also be used for other types of rechargeable battery. In addition, it is possible, but not necessary, for all rechargeable batteries to have the same design.



Specifically, it is also possible to connect rechargeable batteries of different designs.

A short circuit switch is understood particularly to be a device by means of which a current can be suppressed by the corresponding rechargeable battery. Specifically, the short circuit switch is designed to bridge the respective rechargeable battery connection. The first short circuit switch can therefore be used to short the poles of the first rechargeable battery connection together when the minimum voltage is zero Volt. Each rechargeable battery connection has at least two poles, which can also be referred to connection contacts.

For example, the short circuit switches are relays. However, all other potential-free switching switches or potential-switching switches, in particular semi-conductor switches, can also be used as short circuit switches.

In particular, the series circuit is understood to be a circuit in which the voltages of at least two rechargeable batteries, in particular a plurality of rechargeable batteries, connected electrically to one another in a circuit, are added together. It is possible, but not necessary and usually not practical, for two or more rechargeable batteries to be connected in parallel.

According to a preferred embodiment, the rechargeable battery discharge device has a display for displaying the rechargeable batteries whose respective rechargeable battery voltages do not exceed the minimum voltage and/or the rechargeable battery connections whose connection contacts are bridged. This has the advantage that an operator of the rechargeable battery discharge device can determine which rechargeable batteries can be removed. It is to be noted that a display that shows the rechargeable batteries whose respective rechargeable battery voltage does not exceed the minimum voltage can also be realised by showing the rechargeable batteries whose respective rechargeable battery voltage falls below the minimum voltage and/or showing the rechargeable battery connections whose connection contacts are not bridged. From the lack of such a signal, it can be deduced that, for the corresponding rechargeable battery, the rechargeable battery voltage does not exceed the minimum voltage and/or that the corresponding connection contacts are bridged.

A display is understood particularly to mean a device by means of which an operator can obtain information as to which rechargeable battery connections have fallen below the minimum voltage or the connections contacts whose rechargeable battery connections are short-circuited. It is possible that this display is an optical display that emits an optical signal. However, it is possible that the display is an electric, haptic display or another display. In particular, it is also possible that the display only emits an electrical signal, so that, for example, a robot that forms part of the rechargeable battery discharge device according to a preferred embodiment automatically separates the corresponding rechargeable battery whose minimum voltage is not reached from its rechargeable battery connection. Specifically, the robot can also be designed to automatically place discharged rechargeable batteries at a predetermined location. This location may be a different container or a conveyor, for example, which transports the discharged rechargeable batteries for further processing.

It is advantageous if the rechargeable battery discharge device comprises a polarity reversal protection circuit. In particular, this polarity reversal protection circuit is designed to

automatically detect a rechargeable battery whose poles are incorrectly connected. It is beneficial if the polarity reversal protection circuit is designed to emit a polarity reversal warning and/or to connect the incorrectly connected rechargeable battery with the correct polarity.

For example, the polarity reversal protection circuit may comprise a polarity reversal circuit. The polarity reversal circuit is designed to automatically reverse the polarity of the voltage acting on the connection contacts of the respective rechargeable battery connection. As a result, the rechargeable battery that was initially incorrectly connected is now connected with the correct polarity. In this case, it is irrelevant if the rechargeable battery is connected to the connection contact of the respective rechargeable battery connection with the incorrect polarity, as the polarity reversal circuit ensures that the rechargeable battery is switched into the series circuit with the correct polarity.

A polarity reversal warning is understood especially to be a notification that encodes the rechargeable battery connection to which a rechargeable battery is connected with the incorrect polarity. The polarity reversal warning may be detectable or non-detectable to humans. In particular, it can be an optical, acoustic or electrical polarity reversal warning.

Alternatively or additionally, the polarity reversal protection circuit is designed in such a way that it does not switch a rechargeable battery connected with the incorrect polarity into the series circuit.

According to a preferred embodiment, the control unit is designed to automatically carry out a method comprising the steps (i) determining rechargeable battery voltage changes of rechargeable battery voltages over time and (ii) disconnecting the corresponding rechargeable battery from the series circuit by means of the corresponding short circuit switch and/or emitting a voltage disconnection warning when the rechargeable battery voltage change over time falls outside of a predetermined tolerance interval. Too stark a change in rechargeable battery voltage over time indicates that the corresponding rechargeable battery has a malfunction. To prevent an electric current through the rechargeable battery leading to damage to the rechargeable battery or exacerbating existing damage, the corresponding rechargeable battery is preferably bridged, meaning that a current no longer flows through the rechargeable battery connection into the rechargeable battery.

It is advantageous if the control unit is designed to re-contact this rechargeable battery, i.e. switching the rechargeable battery into the series circuit. If the voltage of the rechargeable battery once again changes over time such that it lies outside of the predetermined tolerance interval, the corresponding rechargeable battery can be re-bridged and/or a voltage disconnection warning issued. Re-contacting is understood particularly to mean that the corresponding rechargeable battery is switched back into a series circuit with at least one other rechargeable battery. This is achieved by means of the corresponding short circuit switch. Decontacting is understood particularly to mean a removal from the series circuit.

The control unit is preferably designed to automatically carry out a method comprising the step of switching some of the rechargeable batteries into the series circuit, so that a sum of the rechargeable battery voltage lies within a predetermined target voltage interval. If two

or more combinations of rechargeable battery voltages lie within the target voltage interval, the combination with the larger number of rechargeable battery voltages is preferably selected. Preferably, all rechargeable batteries whose rechargeable battery voltages are above the minimum voltage are connected in series when the sum of all rechargeable battery voltages is smaller than a lower interval boundary of the target voltage interval. In this way, a voltage within the target voltage interval is usually present acting on the load connection. Such a voltage can be further processed particularly easily.

The rechargeable batteries that are connected are, in particular, already connected to the rechargeable battery discharge device before they are connected, but they are not connected in series. In other words, these rechargeable batteries do not release any electrical energy. The larger the number of connections of the rechargeable battery discharge device, the less frequently new rechargeable batteries to be discharged must be connected to the rechargeable battery discharge device. This facilitates operation.

The upper interval boundary of the target voltage interval is preferably at most 60 Volt. In this case, special protective measures such as protective clothing are usually not required.

Preferably, the number of rechargeable battery connections is greater than five, especially greater than 10. It is often advantageous if the number of rechargeable battery connections is smaller than 150, especially smaller than 30.

The rechargeable battery discharge device has a load for dissipating the electric output during discharging of the rechargeable batteries. For example, the load is an inverter for generating an AC voltage of a predetermined frequency and voltage from the DC voltage acting on the load connection. Alternatively, the load is a DC voltage converter, for example, for generating a DC voltage of a predetermined voltage from the DC voltage acting on the load connection. The inverter may be a switched-mode power supply, for example.

The feature that the load, in particular the inverter, is connected to the load connection is understood particularly to mean that the inverter is electrically connected to the load connection. It is possible, but not essential, for the load connection to be a special device, such as a socket. In particular, the load connection may be composed of two or more electrical conductors, by means of which the load can be connected.

It is advantageous if the inverter is connected to a public grid to feed electrical energy back into the public power grid.

Preferably, the inverter is connected to a power grid – this can be, but does not have to be, the public power grid – to which electrical consumers are connected. For example, at least one consumer constitutes part of a lithium battery recycling system for recycling lithium batteries. In particular, at least one electrical consumer can be a comminution plant for comminuting lithium batteries, a pump, such as a vacuum pump, or a motor.

According to a preferred embodiment, the control unit is designed to automatically carry out a method comprising the steps (i) detecting a target power output of the rechargeable battery discharge device and (ii) reducing a discharge capacity of the rechargeable batteries when

an actual power output exceeds the target power output. For example, the target power output can be read from an input device or memory, or detected by a power meter.

It is especially advantageous if the detection of the target power output is a detection of an instantaneous power demand of the electrical consumers of the power grid.

Technical systems, such as a lithium battery recycling system, require fluctuating quantities of electric power. If the actual power output of the rechargeable battery discharge device, i.e. the instantaneous electrical power output, is greater than the instantaneous power demand of the electrical consumers of the power grid, electric power is generally fed back into the public grid. The compensation for electrical energy fed back in this way is relatively small. Therefore, it may be advantageous to throttle the power output of the rechargeable battery discharge device when it exceeds the instantaneous power demand of the electrical consumers of the power grid.

According to a preferred embodiment, the rechargeable battery discharge device is an electrical buffer store. The buffer store is preferably connected in such a way that electrical energy, which is taken from the rechargeable batteries by the rechargeable battery discharge device, is stored at least partially and/or at least temporarily in the buffer store.

It is advantageous if the buffer store has a storage capacity of at least 10 kWh or at least 30 kWh, especially at least 50 kWh. The storage capacity of the buffer store is usually smaller than 10 MWh.

The control unit is preferably configured to automatically carry out a method comprising the steps: (i) detecting a target power output of the rechargeable battery discharge device and (ii) loading the buffer store, so that the actual power output does not exceed the target power output. In other words, the control unit is designed to store electrical energy in the buffer store that is not needed by the consumers of the power grid.

It is beneficial if the rechargeable battery discharge device has at least one rechargeable battery connected to the first rechargeable battery connection. In particular, the rechargeable battery discharge device comprises a plurality of rechargeable batteries, each of which is connected to a rechargeable battery connection.

Preferably, the rechargeable battery discharge device has at least one heat sensor, especially a thermal imaging camera, that is arranged to detect a temperature of at least one of the rechargeable batteries. If a rechargeable battery heats up too much, it may cause a runaway, i.e. catastrophic failure of the rechargeable battery due to a self-reinforcing discharge. To avoid such an event, according to a preferred embodiment, the temperature of the rechargeable batteries is continuously detected. If the temperature exceeds a warning temperature, the control unit automatically removes the corresponding rechargeable battery from the series circuit. Alternatively or additionally, the control unit automatically removes the corresponding rechargeable battery from the series circuit if a temperature change rate  $\dot{T}$ , i.e. the numerically calculated derivative of the temperature  $T_i$  after the time  $t$  exceeds a predetermined warning temperature change rate  $\dot{T}_{warn}$ .

The control unit is preferably configured to automatically carry out a method comprising the following steps: (a) detecting a rechargeable battery that is connected to a rechargeable battery connection and does not exceed the minimum voltage  $U_{min}$  and (b) closing a first switch element, especially a short circuit relay, of the short circuit switch of the rechargeable battery connection or keeping said element closed.

The method includes the step (c) closing a second switch element, especially a connecting relay, of the short circuit switch of the rechargeable battery connection or keeping said element closed.

Alternatively or additionally, the method preferably includes the step (d) emitting a signal which encodes that the rechargeable battery can be removed.

It is advantageous if the control unit is configured to automatically carry out a method comprising the following steps, which are preferably carried out after the steps specified in the three previous paragraphs: (a) detecting that there is no rechargeable battery connected to the rechargeable battery connection, (b) opening the second switch element or keeping said element open and, where applicable, (c) opening the first switch element or keeping said element open. This prevents or reduces the formation of an electric arc in the first switch element. The method preferably also includes the steps (c) closing the connecting relay or keeping said relay closed. Steps (b) and (c) preferably occur within a maximum of 1 second, especially a maximum of 0.1 seconds.

Detecting that there is no rechargeable battery connected to the rechargeable battery connection is achieved, for example, by means of the respective voltmeter or by reading a user entry from a control element such as a switch or button.

Detecting that there is no rechargeable battery connected to the rechargeable battery connection is achieved, for example, by applying a voltage pulse, preferably at most 60 Volt, to the rechargeable battery connection, especially if the voltmeter does not measure a voltage acting on the rechargeable battery connection. If this does not result in an electric current, no rechargeable battery is connected.

The second switch elements are connected in such a way that the following applies for each switch element: irrespective of the switching state of the first switch element, the rechargeable battery connected to the corresponding rechargeable battery connection can only be discharged when the second switch element is closed.

A method according to the invention preferably comprises the steps described within the context of the preferred embodiment of the control unit.

In the following, the invention will be explained in more detail with the aid of the accompanying drawing. It shows:

Figure 1 a circuit diagram of a rechargeable battery discharge device according to the invention,

Figure 2 a circuit diagram of a rechargeable battery discharge device according to the invention according to a second embodiment and

Figure 3 an alternative embodiment of a rechargeable battery discharge device according to the invention.

Figure 1 shows a rechargeable battery discharge device 10 according to the invention with rechargeable battery connections 12.i ( $i = 1, 2, \dots, N$ ; here:  $N = 4$ ). The rechargeable battery discharge device 10 also has a load connection 14 to which, in the present case, a load 16 in the form of an inverter 17 is connected. The inverter 17 has a voltage connection 18 to which an AC voltage  $U_{AC}$  with a predetermined frequency  $f$  is applied, for example 50 Hertz or 60 Hertz. The AC voltage  $U_{AC}$  is 230 Volt or 110 Volt, for example. However, other voltages are possible.

For each rechargeable battery connection 12.i, the discharge circuit 18 has a voltmeter 22.i for measuring a rechargeable battery voltage  $U_{20.i}$  of the respective connected rechargeable battery 20.i. The discharge circuit 18 also has a short circuit switch 24.i for each rechargeable battery connection 12. The respective rechargeable battery connection 12.i can be short-circuited by means of each short circuit switch 24.i. In other words, respective connection contacts 26a.i of the rechargeable battery connection 12.i can be switched to the same potential. In this way, current no longer flows through the corresponding rechargeable battery 20.i.

The rechargeable battery discharge device 10 has a control unit 27 that is connected to all voltmeters 22.i, so that the control unit 27 detects all rechargeable battery voltages  $U_{20.i}$ . The control unit 27 is also connected to all short circuit switches 24.i for control purposes. In other words, the control unit 27 can automatically close and open each short circuit switch 24.i.

The rechargeable battery discharge device 10 may have a display 28 that is connected to the control unit 27 by means of a conductor or via radio connection and designed to display the rechargeable battery connections 12.i to which a rechargeable battery voltage  $U_{20.i}$  is applied that is smaller than a predetermined minimum voltage

$U_{min}$  or the rechargeable battery connections 12.i where the respective short circuit switch 24.i is closed. An operator of the rechargeable battery discharge device 10 can then remove the corresponding rechargeable battery 12.i as it is discharged. For example, the minimum voltage is  $U_{min} = 0$  Volt.

It is also possible, but not essential, that the rechargeable battery discharge device 10 comprises a polarity reversal protection circuit 30.i for at least one rechargeable battery connection, particularly for all rechargeable battery connections 12.i. If the voltmeter 22.i measures an incorrect polarity of the connected rechargeable battery, i.e. If the rechargeable battery is connected with the incorrect polarity, the control unit 27 controls the polarity reversal protection circuit 30.i in such a way that it reverses the polarity, so that the polarity reversal circuit connections 32a.1, 32b.1 are again connected with the right polarity.

The control unit 27 is configured in such a way that it automatically and continuously detects the rechargeable battery voltages  $U_{20.i}$ . If a rechargeable battery voltage  $U_{20.i}$  is greater than the minimum voltage  $U_{min}$ , the control unit 27 keeps the respective short circuit switch 24.i open. If all rechargeable battery voltages  $U_{20.i}$  are greater than the minimum voltage  $U_{min}$ , all short circuit switches 24.i are closed and all rechargeable batteries 20.i are connected to one another in a series circuit. The rechargeable battery voltages  $U_{20.i}$  thus add up to an output voltage  $U_A$ , which is applied to the load connection 14 and corresponds to the sum of all rechargeable battery voltages  $U_{20.i}$  when in the load-free state.

If the rechargeable battery voltage  $U_{20.i}$  falls below the minimum voltage  $U_{min}$  for one rechargeable battery 20.i, the control unit 27 closes the respective short circuit switch 24.i, so that the corresponding rechargeable battery 20.i is bridged. Current then no longer flows through the corresponding rechargeable battery 20.i. If the minimum voltage  $U_{min}$  is not selected to be zero Volt, the discharge circuit 18 has an additional switch for each rechargeable battery connection 12.i, said switch separating one of the two connection contacts 26a.i or 26b.1 from the rest of the circuit.

To ensure that the output voltage  $U_A$  always remains within a predetermined target voltage interval  $Z$ , the control unit 27 can be designed in such a way that it only connects some of the rechargeable batteries 20.i into series and bridges the remaining rechargeable batteries, so that the corresponding output voltage  $U_A$  is reached.

The display 28 can be used to emit warnings, for example a polarity reversal warning or a voltage disconnection warning, if the control unit 27 detects that a change in the rechargeable battery voltage  $\Delta U$  is too stark. The change in the rechargeable battery voltage  $\Delta U$  is calculated by the control unit 27 by numerically deriving the respective rechargeable battery voltage  $U_{20.3}$ .

The respective temperatures  $T_i$  of the rechargeable batteries 20.i are monitored by means of a heat sensor 34, in the present case in the form of a thermal imaging camera 34 in whose field of view  $S$  the rechargeable batteries are located. The heat sensor 34 is connected to the control unit 27. If one of the temperatures  $T_i$  exceeds a predetermined warning temperature  $T_{warn}$ , the control unit 27 decontacts the corresponding rechargeable battery 20.i. According to a preferred embodiment, the control unit 27 reconnects the corresponding rechargeable battery 20.i into the series circuit after a predetermined waiting time. Alternatively to the thermal imaging camera, the heat sensor may also have thermocouples, for example.

Figure 2 shows a circuit diagram of a rechargeable battery discharge device 10 according to the invention according to a second embodiment. In this embodiment, the short circuit switches 24.i have a first switch element 36a.i and a second switch element 36b.i. The switch elements 36a.i, 36b.i are, for example, relays. In this way, a rechargeable battery 20.i can be decontacted when its rechargeable battery voltage  $U_{20.i}$  falls below the minimum voltage  $U_{min}$ , wherein  $U_{min} \neq 0 \text{ V}$  applies for the minimum voltage.

The switch elements 36a.i can also be referred to as short circuit relays. The switch elements

36b.i can also be referred to as connecting relays.

A target voltage interval  $Z$  is stored in the control unit 27. The control unit 27 automatically connects so many rechargeable batteries 20.i into series that the resulting sum voltage lies within the target voltage interval  $Z$ . The connection of a rechargeable battery 20.i is achieved by opening the corresponding short circuit relay 36a.i and closing the connecting relay 36b.i. As a result, the rechargeable battery releases electrical energy. This preferably, but not necessarily, occurs automatically, for example by means of the control unit 27.

The disconnection of a rechargeable battery 20.i is achieved by (a) closing the corresponding short circuit relay 36a.i or keeping it closed, and (b) opening the connecting relay 36b.i or keeping it open. After removing a rechargeable battery from its rechargeable battery connection 12.i., the connecting relay 36b.i is opened. A further rechargeable battery 20'.i is then connected to the rechargeable battery connection

12.i. If necessary, the corresponding short circuit relay 36a.i is then opened and the connecting relay 36b.i closed. This also preferably, but not necessarily, occurs automatically, for example by means of the control unit 27. The new rechargeable battery 20'.i is then connected.

The  $N$  number of rechargeable battery connections is preferably selected in such a way that not all rechargeable batteries have to be connected in series for the sum voltage to be within the target voltage interval  $Z$ . The number  $N$  is preferably selected in such a way that at most half, in particular at most one third, of the rechargeable battery connections have to be contacted for the sum voltage to lie within the target voltage interval  $Z$ .

If a rechargeable battery has reached or fallen below the minimum voltage  $U_{min}$ , it is bridged, as described above. It is then advantageous, but not essential, for the control unit 27 to emit a signal that the corresponding rechargeable battery can be removed.

Figure 3 depicts an alternative embodiment of a rechargeable battery discharge device 10 according to the invention, the inverter 17 of which is connected to a public power grid 38' for feeding electrical energy back into it.

Alternatively or additionally, the inverter 17 is connected to a power grid 38 to which electrical consumers 40.j ( $j = 1, 2, \dots, J$ ) are connected. The electrical power  $P_{40}$  of the electrical consumers 40.j can be measured as a function of time by means of a power meter 42.

The control unit 27 is designed to automatically detect the electric output  $P_{40}$ , which represents a target power output  $P_{soll}$  of the rechargeable battery discharge device

10. If the actual power output  $P_{ist}$  of the rechargeable battery discharge device 10 falls below the target power output  $P_{soll}$ , power is taken from the public power grid 38'. However, if the actual power output  $P_{ist}$  exceeds the target power output  $P_{soll}$ , the electric output is fed into the public grid 38'. To prevent this, the control unit can be designed to reduce the actual power output  $P_{ist}$  by, for example, disconnecting one or multiple rechargeable batteries from



the circuit.

Alternatively or additionally, the rechargeable battery discharge 10 may comprise an electrical buffer store 44. The buffer store 44 can be a rechargeable battery, for example. The buffer store 44 is connected in such a way that electrical energy, which is taken from the rechargeable batteries 20 by the rechargeable battery discharge device 10, can be stored at least partially and/or at least temporarily in the buffer store.

For example, the control unit 27 is designed in such a way that electric output is introduced into the buffer store 44 when the target power output  $P_{soll}$  is smaller than the actual power output  $P_{ist}$ . For example, so much electric output is introduced into the buffer store 40 that the electrical energy introduced into the public power grid 38' is minimised.

### Reference list

- 10 rechargeable battery discharge device
- 12 rechargeable battery connection
- 14 load connection
- 16 load
- 17 inverter
- 18 discharge circuit
- 20 rechargeable battery
- 22 voltmeter
- 24 short circuit switch
- 26 connection contacts
- 27 control unit
- 28 display
- 30 polarity reversal protection circuit
- 32 polarity reversal circuit connection
- 34 thermal imaging camera
- 36a first switch element, short circuit relay
- 36b second switch element, connecting relay
- 38 power grid
- 38' public power grid
- 40 consumer
- 42 power meter
- 44 buffer store
- f frequency
- i running index of rechargeable battery connections
- j running index of consumers
- N number of rechargeable battery connections
- $P_{soll}$  target power output  $P_{ist}$  actual power output S field of view
- $T_i$  temperature of the i-th rechargeable battery
- $T_{warn}$  warning temperature
- UAC AC current
- $U_{20.i}$  rechargeable battery voltage  $U_{min}$  minimum voltage

UA output voltage  
U change in rechargeable battery voltage  
Z target voltage interval

(EN) (57) 1. Pajisje për shkarkim baterishë të rikarikueshme (10) për shkarkimin e baterive të rikarikueshme (20) brenda qëllimit të një procesi riciklimi me

(a) një lidhje të parë të baterisë së rikarikueshme (12.1) për lidhjen e një baterie të parë të rikarikueshme (20.1) ,

(b) një lidhje të dytë të baterisë së rikarikueshme (12.2) për lidhjen e një baterie të dytë të rikarikueshme (20.2) ,

(c) të paktën një lidhje të tretë të baterisë së rikarikueshme (12.3) për lidhjen e një baterie të tretë të rikarikueshme (20.3) dhe

(d) një lidhje ngarkese (14) për një ngarkesë (16) për shpërndarjen e një daljeje elektrike gjatë shkarkimit të baterive të rikarikueshme (20) ,

(e) një qark shkarkimi (18) që përfshin

(i) një voltmetër të parë (22.1) që është vendosur për të matur një tension të parë të baterisë së rikarikueshme (U20.1) që bie në lidhjen e parë të baterisë së rikarikueshme (12.1) ,

(ii) një voltmetër të dytë (22.2) që është vendosur për të matur një tension të dytë të baterisë së rikarikueshme (U20.2) që bie në lidhjen e dytë të baterisë së rikarikueshme (12.2) ,

(iii) një voltmetër të tretë (22.3) që është vendosur për të matur një tension të tretë të baterisë së rikarikueshme (U20.3) që bie në lidhjen e tretë të baterisë së rikarikueshme (12.3) dhe

(iv) një njësi kontrolli (27) ,

(f) njësia e kontrollit (27) është projektuar për të kryer automatikisht një metodë që përfshin hapat:

(i) për të gjithë voltmetrat (22.i) , gjetjen e tensionit të baterisë së rikarikueshme përkatëse (U20.i) ,

(ii) kur voltazhi i baterisë së rikarikueshme përkatëse (U20.i) tejkalon një tension minimal të paracaktuar ( $U_{min}$ ) , lidh baterinë e rikarikueshme përkatëse (20.i) në një qark në seri me të paktën një bateri tjetër të rikarikueshme ose duke ruajtur një lidhje të tillë, dhe

(iii) kur voltazhi i baterisë së rikarikueshme përkatëse (U20.i) nuk e kalon një tension minimal ( $U_{min}$ ) , shkëput baterinë e rikarikueshme përkatëse (20.i) nga qarku në seri,

(g) tensioni minimal ( $U_{min}$ ) zgjidhet në mënyrë që të evitohet shkëputja e baterisë së rikarikueshme dhe

(h) qarku i shkarkimit (18) përfshin

(i) një çelës të parë qarku të shkurtër (24.1) për qark shkurtër të lidhjes së parë të baterisë së rikarikueshme (12.1) ,

(ii) një çelës të dytë qarku të shkurtër (24.2) për qark shkurtër të lidhjes së dytë të baterisë së rikarikueshme (12.2) dhe

(iii) një çelës të tretë qarku të shkurtër (24.3) për qark shkurtër të lidhjes së tretë të baterisë së rikarikueshme (12.3) , dhe

(iv) është konfiguruar për të shkëputur baterinë e rikarikueshme përkatëse (20.i) nga qarku në seri me anë të çelësit përkatës të qarkut të shkurtër (24.1, 24.2, 24.3) ,

(i) ku çelsat e qarkut të shkurtër (24.1, 24.2, 24.3) përbëhen secili nga një element i parë kyçës (36a.1, 36a.2, 36a.3) ,

karakterizuar në atë që

(j) çelësat e qarkut të shkurtër (24.1, 24.2, 24.3) kanë secili një element të dytë kyçës (36b.1, 36b.2, 36b.3) , të cilët janë të lidhur në mënyrë të tillë që për çdo element të dytë kyçës, të

diktohet sa më poshtë: pavarësisht nga gjendja e elementit të parë kyçës, bateria e rikarikueshme e lidhur me lidhjen e baterisë së rikarikueshme përkatëse mund të shkarkohet vetëm kur elementi i dytë i çelësit është i mbyllur.

2. Pajisje për shkarkimin e baterisë së rikarikueshme (10) sipas pretendimit 1, karakterizuar nga një ngarkesë (16) e lidhur me lidhjen e ngarkesës (14) në formën e një inverteri (17) për gjenerimin e një tensioni AC (UAC) me një frekuencë (f) dhe tension të paracaktuar.

3. Pajisje për shkarkimin e baterisë së rikarikueshme (10) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që ngarkesa është një konvertues i tensionit DC për gjenerimin e një tensioni DC të një tensioni të paracaktuar nga tensioni DC që vepron në lidhjen e ngarkesës (14) .

4. Pajisje për shkarkimin e baterisë së rikarikueshme (10) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar nga një ekran (28) për shfaqjen e baterive të rikarikueshme (20.i) tensioni përkatës (U<sub>20.i</sub>) i të cilave bie nën tensionin minimal (U<sub>min</sub>) dhe/ose shfaqjen e lidhjeve të baterive të rikarikueshme (14.i) kontaktet e lidhjes së të cilave (26) janë të lidhura me qark të shkurtër.

5. Pajisja për shkarkimin e një baterie të rikarikueshme (10) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar nga një qark mbrojtës kundër kthimit të polaritetit (30) për getektimin automatikisht

(i) të një baterie të rikarikueshme (20) të lidhur me polaritetin e gabuar dhe që lëshon një paralajmërim të ndryshimit të polaritetit dhe/ose

(ii) lidhjen e baterisë së rikarikueshme të lidhur gabimisht (20) me polaritetin e duhur.

6. Pajisja për shkarkimin e baterisë së rikarikueshme (10) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që njësia e kontrollit (27) është konfiguruar për të kryer automatikisht një metodë që përfshin hapat:

(i) përcaktimin e ndryshimeve në tensionet e baterive të rikarikueshme (U<sub>20</sub>) , dhe

(ii) lidhjen urë të baterisë përkatëse të rikarikueshme (20) me anë të çelësit përkatës të qarkut të shkurtër (24) dhe/ose lëshimin e një paralajmërimi për ndërprerjen e tensionit nëse ndryshimi i tensionit të baterisë së rikarikueshme me kalimin e kohës (U) qëndron jashtë një intervali tolerance të paracaktuar.

7. Pajisja për shkarkimin e një baterie të rikarikueshme (10) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që njësia e kontrollit (27) është konfiguruar që të kryejë automatikisht një metodë që përfshin hapin:

lidhjen e disa prej baterive të rikarikueshme (20.i) në qarkun në seri, kështu që një shumë e tensioneve të baterive të rikarikueshme (U<sub>20.i</sub>) shtrihet brenda një intervali të tensionit të synuar të paracaktuar (Z) , ku kombinimi me numrin më të madh të tensioneve të baterive të rikarikueshme (U<sub>20.i</sub>) zgjidhet kur dy ose më shumë kombinime të tensioneve të baterive të rikarikueshme (U<sub>20.i</sub>) qëndrojnë brenda intervalit të tensionit të synuar (Z) .

8. Pajisja për shkarkimin e baterisë së rikarikueshme (10) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar nga të paktën një sensor nxehtësie (34) që është rregulluar për të zbuluar një temperaturë (T<sub>i</sub>) të të paktën njëres prej baterive të rikarikueshme (20.i) .

9. Pajisja për shkarkimin e një baterie të rikarikueshme (10) sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që njësia e kontrollit (27) është konfiguruar për të kryer automatikisht një metodë që përfshin hapat:

(a) zbulimin e një baterie të rikarikueshme (20.i.) që është e lidhur me një lidhje baterie të rikarikueshme (12.i) dhe nuk e kalon tensionin minimal (U<sub>min</sub>) ,

(b) mbylljen ose mbajtjen mbyllur të një elementi të parë të (36a. i) të çelësit të qarkut të shkurtër (24.i) të lidhjes së baterisë së rikarikueshme (12.i) ,

- (c) mbylljen ose mbajtjen mbyllur të një elementi të dytë të (36b.i) të çelësit të qarkut të shkurtër (24.i) të lidhjes së baterisë së ringarkueshme (12.i) ,
- (d) lëshimi i një sinjali që kodon se bateria e rikarikueshme mund të hiqet,
- (e) detektimin se asnjë bateri e rikarikueshme (20.i) nuk është e lidhur me lidhjen e baterisë së rikarikueshme (12.i) ,
- (f) hapjen e elementin e dytë të çelësit (36b.i) ose mbajtjen e tij të hapur, më pas
- (g) hapjen e elementit të parë të çelësit (36a.i) ose mbajtjen e tij të hapur dhe më pas
- (h) mbylljen e elementit të dytë të çelësit (36b.i) .
10. Pajisja per shkarkimin e një baterie të rikarikueshme sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme 2 ose 4 deri në 9, karakterizuar në atë që
- (a) inverteri (17) është i lidhur me një rrjet energjie (38, 38') në të cilin janë të lidhur konsumatorët elektrikë (40.j) ,
- (b) njësia e kontrollit (27) është projektuar për të kryer automatikisht një metodë që përfshin hapat:
- (i) detektimin e një fuqie të synuar në dalje (Psoll) të pajisjes së shkarkimit të baterisë së rikarikueshme (10) dhe
- (ii) zvogëlimi i prodhimit të shkarkimit të baterive të rikarikueshme (20) kur një fuqi dalëse aktuale (Pist) tejkalon fuqinë e synuar në dalje (Psoll) .
11. Pajisja per shkarkimi e një baterie të rikarikueshme sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar nga
- (a) një depo energjie (42) ,
- (b) ku njësia e kontrollit (27) është projektuar për të kryer automatikisht një metodë që përfshin hapat:
- i) detektimin e fuqisë së synuar (Psoll) të pajisjes së shkarkimit të baterisë së rikarikueshme (10) dhe
- (ii) ngarkimin e depos së energjisë (42) në mënyrë që fuqia aktuale (Pist) të mos kalojë fuqinë e synuar (Psoll) .
12. Metodë për shkarkimin e një sërë baterish të rikarikueshme (20) me anë të një pajisjeje shkarkimi baterie të rikarikueshme (10) që përfshin hapat e kryera automatikisht:
- (a) matjen e vazhdueshme e një tensioni të baterisë së rikarikueshme ( $U_{20}$ ) të një sërë baterish të rikarikueshme (20.i) , ku secila prej tyre është e lidhur me një lidhje baterie të rikarikueshme (12.i) të pajisjes së shkarkimit të baterisë së rikarikueshme (10) ,
- (b) lidhjen e baterive të rikarikueshme në një qark seri, tensionet e baterive të rikarikueshme ( $U_{20}$ ) të të cilave nuk bien nën një tension minimal të paracaktuar ( $U_{min}$ ) , në mënyrë që bateritë e rikarikueshme (20.i) të shkarkohen dhe
- (c) shkëputjen e një baterie të rikarikueshme (20.1) voltazhi i baterisë së rikarikueshme të së cilës ( $U_{20.1}$ ) bie nën tensionin minimal të paracaktuar ( $U_{min}$ ) , kështu që nuk është më e lidhur në seri, (d) ku tensioni minimal ( $U_{min}$ ) është 0 volt dhe/ose metoda përfshin një qark të shkurtër me anë të një ndërprerësi të qarkut të shkurtër (24.i) të lidhjes së baterisë së rikarikueshme (12.1) në të cilën është lidhur një bateri e rikarikueshme (20) , me anë të qarkut të shkurtër (24.i) ,
- karakterizuar në atë që
- (e) shkëputja e një baterie të rikarikueshme (20.1) tensioni i baterisë së rikarikueshme ( $U_{20.1}$ ) i së cilës bie nën tensionin minimal të paracaktuar ( $U_{min}$ ) , në mënyrë që të mos jetë e lidhur në seri, përfshin mbylljen e një elementi të parë ndërprerës (36a.i) të çelësit të qarkut të shkurtër (24.i) , dhe në atë që metoda përfshin hapin
- (f) mbylljen e një elementi të dytë të (36b.i) të çelësit të qarkut të shkurtër (24.i) të lidhjes së

baterisë së rikarikueshme (12 .i) , ose mbajtjen e elementit të përmendur të mbyllur, ku elementi i dytë i çelësit (36b.i) është i lidhur në atë mënyrë që, pavarësisht nga gjendja se lidhjes së elementit të parë të çelësit (36a.i) , bateria e rikarikueshme e lidhur me lidhjen përkatëse të baterisë së rikarikueshme mund të shkarkohet vetëm kur elementi i dytë i çelësit (36b.i) është i mbyllur.

13. Metoda sipas pretendimit 12, karakterizuar nga hapi:

(a) detektimi se asnjë bateri e rikarikueshme (20.i) nuk është e lidhur me lidhjen e baterisë së rikarikueshme (12.i) ,

(b) hapja e elementit të dytë të çelësit (36b.i) ose mbajtja hapur, pastaj (c) duke hapur elementin e parë të çelësit (36a.i) ose duke e mbajtur të hapur, dhe më pas

(d) mbyllja e elementit të dytë të çelësit (36b.i) .

14. Metoda sipas pretendimit 12 ose 13, karakterizuar nga hapat:

(i) detektimi i një baterie të rikarikueshme (20) të lidhur me polaritet të pasaktë dhe lëshimi i një paralajmërimi për kthimin e polaritetit dhe/ose

(ii) lidhja e baterisë së rikarikueshme të lidhur gabimisht (20) me polaritetin e duhur.

---

# **MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA**

(210) [AL/T/2023/1152](#)  
(541) HOFFMAN  
(730) UnityLab Corp. // 40 Riddle Drive  
Bedford New Hampshire 03110 United  
States  
(151) 15.01.2025  
(180) 16.11.2033  
(111) 25568  
(511) 11 - Tharëse rrobash lavanerie;  
makina për tharjen e rrobave ne lavanteri;  
tharëse rrobash (elektrike); makineri per  
tharje rrobash me gaz; tharëse per  
perdorim ne lavanteri, tharëse ajri, tharëse  
dore, tharëse komerciale rrobash ose  
tharëse me ajër të kompresuar; tharëse me  
avull, avullore pëlhurash; avullore për  
veshje, dhe aparate për prodhimin e  
avullit.  
(740) Raimonda Karapici // NDREKO  
RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA  
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA  
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

---

(210) [AL/T/2024/116](#)  
(541) MIHAI  
(730) Home Tech // Autostrada Tiranë-  
Durrës, km 2, rruga dytësore Mëzez -  
Kashar, pasuria nr. 3/932-13, zonë  
kadastrale 8160, Tiranë, AL.  
(151) 16.01.2025  
(180) 01.03.2034  
(111) 25577  
(511) 11 - Aparate, pajisje dhe enë për  
ftohje dhe ngrirje; frigoriferë; aparate dhe  
instrumenta ventilimi, ftohës ajri dhe  
kondicionerë; aparate ndriçimi; aparate  
elektrike për përgatitjen e pijeve;  
instalime, aparate, pajisje dhe vegla, të  
gjitha për gatim; stufa, furra, furra me  
mikrovalë, thekëse dhe skarë; grile;  
tharëse flokësh; aparate dhe instalime  
ngrohëse dhe për ngrohjen e ujit; aparate  
për tharjen dhe ajrosjen e rrobave; aparate  
për pastrimin dhe filtrimin e ujit.

(740) Gazmir Vehbi // Rruga “Frosina  
Plaku”, ndërtesa 4, hyrja 1, njësia  
administrative nr. 7, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/199](#)  
(540)

The logo for "Sani Plus" features the word "Sani" in a bold, black, sans-serif font, followed by "Plus" in a bold, red, sans-serif font. The entire logo is underlined with a thin black line.

(730) CHIMIPOINT // Lagjja nr.14, Rruga  
Asti Gogoli, nr.pasurie 5/161-ND, zona  
kadastrale 8516, Durres.  
(151) 20.01.2025  
(180) 27.02.2034  
(111) 25587  
(511) 3 - Detergjente, detergjente te  
lengshem me aroma te ndryshme, per  
pastrim dhe zbardhje te pergjithshme,  
detergjente per pastrim rrobash, per  
pastrim xhamash, pastrim dhe aromatizim  
WC-jw,Detergjent alkali (i  
paqëndrueshëm -) [amoniak]; Sapunë  
bajamesh; sapunë aloe; Amoniak për  
qëllime pastrimi; Amoniak [alkali i  
avullueshëm]; Amoniak [alkali i  
paqëndrueshëm] detergjent; Detergjentë  
për larje;Zbardhues;Zbardhues për  
lavanderi; Preparate zbardhuese; Preparate  
zbardhuese dhe substanca të tjera për larje  
rrobash; Preparate zbardhuese  
[dekolorantë] për qëllime shtëpiake;  
Preparate zbardhuese për përdorim

shtëpiak; Preparate për pastrimin e makinave; Preparatet për pastrimin e qilimave; Sodë zbardhuese; Preparate për pastrim dhe aromatizues; Preparate pastrimi; Preparate pastrimi për pëlhura; Preparate për pastrim për qëllime shtëpiake; Preparate pastrimi për përdorim personal; Preparate pastrimi për pllaka; Preparate pastrimi për përdorim në automjete; Preparate pastrimi në formë shkume; Pastrues për qëllime shtëpiake; Preparate për heqjen e yndyrës për qëllime shtëpiake; Sapun detergjent; Detergjentë; Detergjentë për automobila; Detergjentë për përdorim shtëpiak; Detergjentë për lavastovilje; Detergjentë për lavastovilje në formë xheli; preparat Lëng për larjen e enëve; Paraparatet për larjen e enëve; Preparate për pastrim kimik; Preparate për pastrim kimik; Preparate zbutëse për rroba; Përbërës për pastrimin e dyshemesë; Përbërje për pastrimin e dyshemesë; Përgatitje për pastrimin e dyshemesë; Preparate për heqjen e yndyrës, të ndryshme nga ato për përdorim në proceset e prodhimit; Preparate për banjë (detergjente); Preparate për pastrime; Xhel për banjë; Preparate për zbardhjen e rrobave; Sapun i lëngshëm; Sapun i lëngshëm për larjen e enëve; Sapun i lëngshëm për larjen e rrobave; Sapunë të lëngshëm; Sapunë të lëngshëm për duart dhe fytyrë; Sapunë të lëngshëm për larjen e rrobave; preparate për pastrim kimik.

(526) PLUS

(591) Ngjyra e kuqe; e zeze; e bardhe

(740) Majlinda Manushi // RESHIT ÇOLLAKU; Nd. 3/3; H. 5; Ap. 3; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 10; NJËSIA BASHKIAKE NR. 10; 1001; TIRANË.

---

(210) [AL/T/2024/257](#)

(541) GLIZIGEN

(730) CATALYSIS, S.L. // Calle Macarena, 14 28016 Madrid, SPAIN.

(151) 20.01.2025

(180) 08.03.2034

(111) 25589

(511) 3 - Preparate kozmetike dhe tualeti jo-mjekësore; preparate jo-mjekësore për kujdesin e lëkurës, kremra jo-mjekësore për kujdesin e lëkurës; buzëkuqë, buzëkuqë me balsam dhe kremra për buzët; peceta pastruese të lagështa për përdorim higjienik dhe kozmetik; parfumeri, vajra esenciale, kozmetike; balsame, të ndryshme nga ato për qëllime mjekësore; locione për qëllime kozmetike; pastrues për qëllime të higjienës personale intime, jo-mjekësore; preparate për larje për qëllime sanitare personale ose si deodorante [tualeti]; larësa vaginale për qëllime sanitare personale ose si deodorante; peceta të ngopura me locione kozmetike; preparate kozmetike për kujdesin e lëkurës; sapune, locione, kremra kozmetike dhe preparate për banjë jo për mjekim (jo për qëllime mjekësore) dhe të gjitha për qeniet njerëzore dhe për kafshët / për përdorim nga njerëzit dhe kafshët; kozmetike për kafshët.,

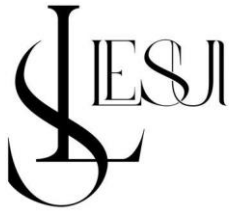
(740) Vjollca Shomo // Rruga “Andon Zako Çajupi”, ndërtesa 20, hyrja 3, apartamenti 16, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

---



(210) [AL/T/2024/303](#)

(540)



(730) ALBA SHOES GROUP // Rruga Tiranë - Fushë Krujë, kthesa e Valiasit, rruga "Rilindja", km.7, zona kadastrale 2066, nr.pasurie 10/8 ,Kamëz., , AL

(151) 14.01.2025

(180) 18.03.2034

(111) 25567

(511) 3 - Preparate jo mjekuese kozmetike dhe për tualetin; parfumeri, vajra esenciale; preparate zbardhuese dhe substanca të tjera për larje, pastrim, lustrim.;

25 - Veshje, këpucë, taka dhe veshje të kokës, kapele.

(591) E BARDHE, E ZEZE

(740) Nikolin Lleshi // Rruga Tiranë - Fushë Krujë, kthesa e Valiasit, rruga "Rilindja", km.7, zona kadastrale 2066, nr.pasurie 10/8 ,Kamëz.

---

(210) [AL/T/2024/311](#)

(541) BENE INSIEME

(730) CONAD – CONSORZIO NAZIONALE DETTAGLIANTI SOCIETA' COOPERATIVA IN SIGLA CONAD // Via Michelino, 59 – Bologna (BO), Italy, 40129.

(151) 17.01.2025

(180) 20.03.2034

(111) 25578

(511) 16 - Letër; karton; letër shkrimi; materiale të shtypura, libra, revista; kataloge; revista; fletepalosje; fletushka;

manualet [doracaket], buletinet; kartat e tregtimit; albume për mbledhjen e figurinave; materiale udhezuese dhe mesimore (përveç aparateve); artikuj shkrimi; ditaret personale; organizues; postera; pamflete; qese letre; canta dhe artikuj për paketimin, ambalazhimin dhe ruajtjen e letrës, kartonit ose plastikës;

35 - Reklamim; menaxhimi i biznesit; administrimi i biznesit; shërbime për funksionet e zyrës; marketing; analiza dhe hulumtimi i tregut; marketingu industrial; marketing promocional; shërbimet e marketingut industrial; shërbimet e marketingut dhe promovimit; aktivitete promovuese; shërbimet e aktiviteteve të produkteve promocionale; përgatitja e materialeve promovuese dhe aktivitete promovuese për palet e treta; shërbime reklamimi; dhënia me qira e hapësirës dhe materialit reklamues; konsulencë reklamimi dhe marketingu; shpërndarja e reklamave/faturave fizikisht.;

38 - 38-Shërbimet online, përkatesisht transmetimi elektronik i permbajtjes së librave, materialeve të shtypura dhe broshurave për marrje përmes rrjeteve të telekomunikacionit, duke përfshirë si një podcast; shërbimet online, përkatesisht transmetimi elektronik i lajmeve, informacioneve, përpilimi i teksteve, vizatimeve dhe imazheve me anë të rrjeteve të telekomunikacionit; Shërbimet e informacionit nëpërmjet rrjeteve telematike (përfshirë internetin), përkatesisht transmetimin e lajmeve, mesazheve, të dhënave, imazheve dhe dokumenteve; ofruesit e rrjetit të të dhënave, përkatesisht sigurimi i aksesit në informacion për rikthim nga rrjetet e të dhënave (përfshirë internetin); Sigurimi i dhomave të bisedave dhe forumeve elektronike në rrjetet e të dhënave (përfshirë internetin); transmetimi i prezantimeve në ekran me kompjuter dhe televizor; transmetimi i programeve televizive, kabllore dhe radiofonike, duke

përfshirë shfaqjet radiofonike; sigurimi i aksesit në mediat mesimore dhe edukative në internet, në veçanti njësitë arsimore multimediale; sigurimi i aksesit në softueret e programeve kompjuterike dhe mediat mesimore (të shkarkohen) në rrjetet e të dhënave (përfshirë internetin); dhënia me qira e kohës së aksesit në një bazë të dhënash kompjuterike; sigurimi i aksesit në bazat e të dhënave në rrjetet kompjuterike.

(740) Renata Leka // Rruga "Gjon Muzaka, ndërtesa 33, hyrja 1, apartamenti 4, njësia administrative nr.10, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/313](#)

(541) CONAD MIX & GUSTA

(730) CONAD – CONSORZIO NAZIONALE DETTAGLIANTI SOCIETA' COOPERATIVA IN SIGLA CONAD // Via Michelino, 59 – Bologna (BO), Italy, 40129.

(151) 17.01.2025

(180) 20.03.2034

(111) 25579

(511) 29 - Perime të përgatitura; perime të përpunuara; perime të ngrira; patate të skuqura perimesh; ushqime të lehta të bazuara në perime; fruta të përpunuara, kërpudha dhe perime (përfshirë arrat dhe bishtajoret) të konservuara; ushqime të përgatitura që përmbajnë kryesisht sallata, bishtajore dhe perime. ;

30 - Salcë për sallatë; uthull dhe salcë me bazë kripë për ushqim; erëza.;

31 - Sallatë perime (të freskëta); perime të papërpunuara; fruta dhe perime të freskëta; perime të freskëta, sallatë të freskët.

(740) Renata Leka // Rruga "Gjon Muzaka, ndërtesa 33, hyrja 1, apartamenti 4, njësia administrative nr.10, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/398](#)

(540)

# CONTEC

(730) CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. // No.112 Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

(151) 20.01.2025

(180) 25.03.2034

(111) 25592

(511) 10 - Aparat për përdorim në analizat mjekësore; aparat testues për qëllime mjekësore; spirometra [aparate mjekësore]; termometra për qëllime mjekësore; glukometra; përqëndrues oksigjeni për qëllime mjekësore; nebulizatorë për qëllime mjekësore; aparat për frymëmarrje për qëllime mjekësore; aspiratorë për pështymën elektrikë; monitorë për oksigjenin në gjak; aparate mjekësore për përdorim në endoskopi; aparate mjekësore për matjen e përmbajtjes së oksigjenit në gjak; oksimetër pulsi për qëllime mjekësore; monitorë për ritmin e zemrës; aparat për matjen e tensionit arterial të gjakut; kurora dentare; aparat për monitorimin e ritmit të zemrës; elektrokardiografë; instrumentë diagnostikues ultrasonik për përdorim

mjekësor; monitor për pulsën e fetusit; elektroencefalografë; monitorë të elektrokardiogramës dinamike; aparate diagnostikuese për qëllime mjekësore; instrumente mjekësore për përdorim si ndihmues për dëgjimin.,

(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/446](#)

(541) TIBER

(730) Intel Corporation // 2200 Mission College Boulevard, 95052 Santa Clara, California, USA.

(151) 14.01.2025

(180) 08.04.2034

(111) 25563

(300) JM, 91174, 01/12/2023

(511) 9 - Kompjuterë; harduer kompjuterik; qarqe të integruara; përpunues të dhënash; njësi qendrore përpunimi; karta qarku të printuar; mikroprograme kompjuteri; kablo dhe adaptorë; harduer për akses serveri; serverë; karta qarku; përsheptues; mikrokontrollues; njësi përpunuese; softuer kompjuterik; softuer kompjuterik për informatikë; softuer i sistemit operativ kompjuterik; komplete për zhvillimin e programeve kompjuterike; biblioteka softueri; softuer ndërmarrjesh; softuer kompjuterik i shkarkueshëm për lidhjen, funksionimin dhe menaxhimin e pajisjeve të aktivizuara me internetin e objekteve (IoT); softuer vizioni i shkarkueshëm dhe i regjistruar që përdor inteligjencën artificiale për të parë dhe interpretuar të dhënat, për t'u lidhur me harduerin dhe për të ruajtur, menaxhuar dhe përpunuar të dhënat në cloud; pajisje elektronike kontrolli për ndërfaqen dhe kontrollin e kompjuterëve dhe rrjeteve globale kompjuterike dhe telekomunikuese me transmetime dhe pajisje televizive dhe

kabllore; aparate për regjistrimin, transmetimin, pranimin dhe manipulimin e imazheve dhe të dhënave; softuer i ndërfaqes së programimit të aplikacionit (API) për paraqitjen e imazheve, manipulimin dhe përpunimin e imazhit; softuer grafik; harduer dhe softuer për transmetim të përmbajtjes, imazheve dhe të dhënave; biblioteka softueri për përdorim në dizajnimin dhe zhvillimin e algoritmeve të mësimin në formë mekanike dhe rrjeteve neuronale të thella; biblioteka softueri për përdorim në analizën e të dhënave; komplete të zhvillimit të softuerit të shkarkueshëm (SDK); softuer për përdorim në infrastruktura pa tel; pajisje dhe aksesore të infrastrukturës pa tel; softuer që përmban teknologji që u mundëson përdoruesve të trajtojnë dhe të vendosin modele të inteligjencës artificiale të të mësuarit të thelluar; softuer i shkarkueshëm për përdorim në trajnimin e modeleve të inteligjencës artificiale për vizionin kompjuterik; kompjuterë me inteligjencë artificiale; softuer kompjuterik i shkarkueshëm për menaxhimin e bazës së të dhënave, ruajtjen dhe kopjimin e të dhënave, virtualizimin e të dhënave, rrjetëzimin, bashkëpunimin, aksesin në distancë, mbështetjen në distancë, kompjuterin cloud, ndarjen e të dhënave, sigurinë e të dhënave, aksesin, administrimin dhe menaxhimin e aplikacioneve kompjuterike dhe harduerit kompjuterik; hardueri dhe softueri kompjuterik për shpërndarjen e aplikacioneve kompjuterike, dhe për transmetimin e zërit, të dhënave, imazheve, audiove, videove dhe informacionit, dhe për menaxhimin e përmbajtjes, menaxhimin e projekteve në internet, konferenca në internet, takime, demonstrime, turne, prezantime dhe komunikime ndërvepruese; softuer të shkarkueshëm dhe pajisje kompjuterike për inteligjencën artificiale, mësimin në

formë mekanike, mësimin e thelluar, nxjerrjen e të dhënave, analizën parashikuese dhe inteligjencën e biznesit; harduer dhe softuer kompjuterik për një ndërfaqe për lehtësimin e ndërveprimit midis njerëzve dhe makinerive; softuer kompjuterik për të optimizuar aplikacionet e bazuara në cloud; softuer kompjuterik për efikasitetin e rrjetit dhe analizën e rrjetit; aparate dhe instrumente shkencore, kërkimore, lundruese, anketuese, fotografike, kinematografike, audiovizuale, optike, peshuese, matëse, sinjalizuese, zbuluese, testuese, inspektuese, të shpëtimit dhe mësimore; aparate dhe instrumente për përcjelljen, shndërrimin, transformimin, akumulimin, rregullimin ose kontrollin e shpërndarjes ose përdorimit të energjisë elektrike. ;

42 - Shërbime kompjuterike; programim kompjuterik; konsulencë për softuer kompjuterik; dizajnimi i softuerit kompjuterik; dizajnimi i sistemit kompjuterik; analiza e sistemeve kompjuterike; kompjuterë cloud; mbështetje për zhvillimin e softuerit; dizajnimi i softuerit për përpunimin e imazhit; instalimi dhe mirëmbajtja e softuerit kompjuterik; instalimi i softuerit kompjuterik; platforma si shërbim (PaaS); softueri si shërbim (SaaS); Infrastruktura si shërbim (IaaS); ofruet shërbimi aplikacioni (ASP); ndërfaqet e programimit të aplikacioneve (API); mësimi në formë mekanike; inteligjenca artificiale; shërbimet e ndërmarrjes; platforma softuerike të ndërmarrjeve; hulumtimi i produktit; shërbime konsulence; mbajtje përmbajtjesh; mbështetje teknike; shërbime konsulence në fushën e projektimit, përzgjedhjes, implementimit dhe përdorimit të sistemeve kompjuterike harduerike dhe softuerike për të tjerët; konvertimi i të dhënave të programeve dhe të dhënave kompjuterike, jo konvertimi fizik; platforma si shërbim (PAAS) që paraqet

platforma softuerike kompjuterike për zhvillimin e aplikacioneve, mbështetje për renditjen e instruksioneve në formë mekanike dhe mbështetje për zhvillimin e softuerit; ofrim softueri si shërbim (SAAS) që përmban softuer për përdorim në zhvillimin e vizionit kompjuterik; ofrim softueri si shërbim (SAAS) që përmban softuer për trajnimin e modeleve të inteligjencës artificiale për vizione kompjuterike; shërbime të platformës si shërbime (PAAS) që paraqesin softuer kompjuterik që u mundëson përdoruesve të trajnojnë dhe të vendosin modele të inteligjencës artificiale për mësim të thelluara; shërbime të platformës si shërbime (PAAS) që paraqesin softuer kompjuterik për përdorim në trajnimin e modeleve të inteligjencës artificiale për vizionin kompjuterik; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit të pashkarkueshëm që përmban teknologjinë e përdorur për të inkorporuar inteligjencën artificiale me produkte të tjera të pajtueshme; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm për përpunimin e imazhit; softuer kompjuterik i shkarkueshëm që përdoret për analizën, kuptimin, imazhin dhe njohjen e dokumenteve; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm për mbledhjen e të dhënave, etiketimin e të dhënave, përzgjedhjen dhe trajnimin e modelit, optimizimin dhe vendosjen e modelit; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm që u mundëson përdoruesve të krijojnë modele të inteligjencës artificiale; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm që lejon përdoruesit të trajnojnë modele të inteligjencës artificiale për vizionin kompjuterik; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm, përkatësisht, softuerit për përpunimin e imazhit dhe sinjalit,

zbulimin dhe njohjen e objekteve, rindërtimin tredimensional dhe analizën e lëvizjes; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit kompjuterik të pashkarkueshëm për krijimin e bazave të të dhënave të kërkueshme të informacionit dhe të dhënave për trajnimin e modeleve të inteligjencës artificiale dhe inkorporimin e modeleve të inteligjencës artificiale në produkte të përputhshme; ofrim përdorimi të përkohshëm të softuerit të pashkarkueshëm për përdorim në dizajnimin dhe zhvillimin e algoritmeve të mësimin në formë mekanike, rrjeteve të thella neurale, analizës së të dhënave; ofrim shërbimesh kompjuterike të bazuara në cloud në fushën e mësimin në formë mekanike, inteligjencës artificiale, algoritmeve të të mësuarit dhe analizës së të dhënave; superkompjuterë me bazë cloud që përmban softuer për përdorim në fushat e inteligjencës artificiale, mësimin në formë mekanike, mësimin të thelluar, informatikës me performancë të lartë, llogaritjes së shpërndarë, virtualizimit, mësimin statistikor dhe analitikës parashikuese; zhvillimi dhe administrimi i softuerit të aplikacionit për shpërndarjen e përmbajtjes multimedia, imazheve dhe të dhënave në fushat e inteligjencës artificiale, mësimin në formë mekanike, mësimin të thelluar, informatikës me performancë të lartë, llogaritjes së shpërndarë, virtualizimit, mësimin statistikor dhe analizës parashikuese; platforma softuerike në fushat e infrastrukturës, virtualizimit, vendosjes së qendrës së të dhënave, menaxhimit dhe arkitekturës së referencës; softuer për krijimin, shpërndarjen, vendosjen, integrimin dhe menaxhimin e aplikacioneve kompjuterike të virtualizuara në fushat e komunikimit, sigurisë së të dhënave, performancës dhe monitorimit të sistemit, vendosjes së qendrës së të dhënave, menaxhimit dhe arkitekturës së referencës; Shërbime

konsulencës teknike në fushën e arkitekturës së qendrave të të dhënave, zgjidhjeve publike dhe private të kompjuterit cloud dhe vlerësimit dhe zbatimit të teknologjisë dhe shërbimeve të internetit; softuer për vizualizim 3D, modelim 3D dhe renderim 3D; ruajtja elektronike e të dhënave; shërbime softueri si shërbim (SAAS) që paraqesin platformë të zhvillimit të softuerit për përdorim në lidhjen e aplikacioneve me sistemet dhe pajisjet e ndërmarrjes; shërbime për ofrimin e një rrjeti kompjuterik të sigurt dhe të besueshëm; shërbim softuer kompjuterik për ofrimin e aftësive kompjuterike për zhvilluesit e aplikacioneve dhe ofruesit e përmbajtjeve; shërbim softueri kompjuterik për ofrimin e aftësive kompjuterike cloud për zhvilluesit e aplikacioneve dhe ofruesit e përmbajtjeve; shërbime kompjuterike, përkatësisht, ndërfaqja e programimit të aplikacionit (API) dhe softuer për miniaplikacione (widget) për mësimin në formë mekanike, nxjerrjen e të dhënave, kërkimin e të dhënave dhe analizën e të dhënave; shërbime shkencore dhe teknologjike dhe kërkimi dhe dizajni në lidhje me to; shërbime analizash industriale, kërkimi industrial dhe dizajni industrial; shërbime kontrolli të cilësisë dhe autentifikimit.

(740) Pinelopi Voko // Rruga “Prokop Mima”, ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr.5, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/447](#)

(540)

**VEGA**  
GROUP ▶

(730) Vega Group // Rruga "Ndre Mjeda"  
Objekti "Ara" (struktura EB), zk. 8220, nr.  
pasurie 3/491+19-6, Tiranë., , AL

(151) 15.01.2025

(180) 08.04.2034

(111) 25572

(511) 35 - Konsulencë për menaxhimin e  
personelit; rekrutimi i personelit.;

36 - Konsulencë financiare.;

37 - Instalimi dhe mirëmbajtja e qelizave  
dhe moduleve fotovoltaike.,

(526) Group

(591) e zeze; e verdhe

(740) Albana Laknori //Rruga "Muhamet  
Deliu", pallati "Ndregjoni", apartamenti  
36, Dajt, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/454](#)

(540)

**NEVO A07**

(730) CHONGQING CHANGAN  
AUTOMOBILE CO., LTD. // 260 Jianxin  
East Road, Jiangbei District, Chongqing,  
China.

(151) 17.01.2025

(180) 09.04.2034

(111) 25580

(511) 12 - Automjete elektrike, duke  
përfshirë biçikletat, biçikletat elektrike,  
motorçikletat ose motorçikletat elektrike;  
kamionë; makina; makina me motor;  
amortizatorë specifikisht për automobila;  
sisteme motorike të përcaktuara për  
automjetet tokësore, duke përfshirë  
biçikletat, biçikletat elektrike,  
motorçikletat ose motorçikletat elektrike;  
motorë elektrikë, për automjete tokësore,  
duke përfshirë biçikletat, biçikletat  
elektrike, motorçikletat ose motorçikletat  
elektrike; freksione të dizenuara për  
automjete tokësore, duke përfshirë  
biçikletat, biçikletat elektrike,  
motorçikletat ose motorçikletat elektrike;  
shtëpi e lëvizshme me motor; shasi për  
automobile.

(740) Krenar Loloçi // Rruga "Zef Jubani",  
ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26,  
njësia administrative nr. 5, Tiranë.

---



(210) [AL/T/2024/464](#)  
(541) vivo BlueImage  
(730) VIVO MOBILE  
COMMUNICATION CO., LTD. // No. 1,  
Vivo Road, Chang'an, Dongguan,  
Guangdong, CHINA.  
(151) 07.01.2025  
(180) 11.04.2034  
(111) 25534  
(511) 42 - Kërkim në fushën e teknologjisë së telekomunikacionit; kërkim në fushën e teknologjisë së inteligjencës artificiale; projektim i pajisjeve dhe pjesëve të telekomunikacionit; kërkim dhe zhvillim shkencor; kërkim teknologjik; fotogrametri; testim i produkteve; projektim i programeve kompjuterike për kontrollin e terminaleve të vetë-shërbimit; projektim dhe zhvillim i programeve aplikative për telefonat celularë; projektim i programeve të telefonave celularë; përditësim i programeve të telefonave celularë; platforma si një shërbim [PaaS]; dizajnim grafik kompjuterik; dizajnim i programit kompjuterik; projektim i programit kompjuterik për dizajnimin e animacioneve kompjuterike; dizajnim i programeve për përpunimin e imazheve; dizajnim grafik kompjuterik për hartëzimin e videoprojeksionit; programim kompjuterik; program si një shërbim [SaaS]; dizajnim grafik me ndihmën e kompjuterit; dixhitalizim i zërit dhe i videos; ofrimi i sistemit kompjuterik virtual nëpërmjet resë kompjuterike; shërbim i përditësimit të grafikut; projektim dhe zhvillimi i produkteve multimediale; kërkime teknologjike në fushën e kamerës nën ekran për telefonat inteligjentë; testim i performancës së kamerës së telefonave inteligjent; projektim i komponentëve optikë; dixhitalizim i fotografive [skanimi]; dizajnim i formës dhe pamjes së celularëve; projektim i telefonave celularë; rikuperim i të dhënave të smartfonit; blockchain si një shërbim [BaaS];

projektim i programeve drejtuese dhe sistemeve operative; projektim i sistemit kompjuterik; programim kompjuterik i kontratave inteligjente në një blockchain; shërbime vërtetimi të përdoruesve duke përdorur teknologjinë blockchain.

(740) Vjollca Kryeziu // Rruga "Idriz Dollaku", ndërtesa 3, hyrja 2, apartamenti 19, njësia administrative nr. 1, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/472](#)  
(540)



(730) The Procter & Gamble Company // One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, United States of America, ,

(151) 14.01.2025

(180) 12.04.2034

(111) 25566

(511) 3 - Prepare zbardhuese dhe substanca të tjera për përdorim në larjen e rrobave; preparete për pastrim, lustrim, fërkim dhe gërryerje; aditive për larjen e rrobave; preparete për larjen e rrobave; detergjentë për larjen e rrobave; lëngje për larjen e rrobave; preparete për të lagur rrobat; substanca për përdorim në larjen e rrobave; agjentë shpëlarës për larjen e rrobave; vajra esenciale si aroma për përdorim në larjen e rrobave; preparete

aromatizuese për përdorim në larjen e rrobave; sapunë dhe xhel; produkte shpëlarëse dhe preparate për zbutje; zbutës rrobash.

(591) e verdhe, portokalli, e bardhe, e zeze  
(740) Pinelopi Voko // Rruga "Prokop Mima", ndërtesa 49, hyrja 41, apartamenti 36, njësia administrative nr.5 , Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/480](#)

(540)



(730) GAZMENT ZENELI // Lagjja "20 Tetori", autostrada "Rrotondo e Plukut" - Fier në km 1, godine 1- katëshe me nr. pasurie 15/3, zona kadastrale 8572, Lushnjë, AL

(151) 17.01.2025

(180) 15.04.2034

(111) 25581

(511)29 - Fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thara dhe të gatuar;fara të përgatitura për konsum njerëzor, arra të përpunuara dhe fruta të thata si ushqime që konsumohen midis vakteve (snacks); patatina.

(526) KIKIRIK ; Premium; product; PEANUTS; Roasted; &; Salted

(591) Ngjyra e kuqe; e bardhe; bojeqielli; e verdhe

(740) Majlinda Manushi //Rruga "Reshit Çollaku", nd.3/3, hyrja 5, apartamenti 3, njësia administrative nr.10, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/488](#)

(541) RAPIDOL

(730) Bausch Health Ireland Limited // 3013 Lake Drive, Citywest Business Campus, Dublin 24, Ireland, ,

(151) 16.01.2025

(180) 16.04.2034

(111) 25575

(511) 5 - Produkte dhe substanca farmaceutike; barna; produkte dietike për përdorim mjekësor.,

(740) Irma Cami // Rruga "Besim Alla", pallati "Dilo", shkalla 2, apartamenti 25, kati 6, Kashar.

---



(210) [AL/T/2024/517](#)

(540)



(730) PMable Sh.p.k // Njësia administrative nr. 7, zona kadastrale 8220, rruga "Frosina Plaku", kompleksi "Magnet", godina "Ursa", hyrja 5, ap. 2056, Tiranë, AL

(151) 14.01.2025

(180) 20.04.2034

(111) 25564

(511) 35 - Shërbimet e agjencisë së punësimit; shërbime të menaxhimit dhe rekrutimit të burimeve njerezore; shërbime të ndërmjetësimit të biznesit në lidhje me përputhjen e profesionistëve të ndryshëm me klientët; negocimi i kontratave të biznesit për të tjerët; shërbime menaxhim biznesi, funksionimin, organizimin dhe administrimin e një sipërmarrjeje tregtare ose industriale, shërbime reklamimi, marketingu dhe promovimi; shërbime të marrëdhënieve me publikun. ;

41 - Edukim; ofrimi i trajnimeve; ofrimi i kurseve trajnuese; organizimi i kurseve trajnuese; trajnime për zhvillim profesional; rregullimi dhe drejtimi i kurseve të trajnimit; ofrimi i trajnimeve dhe provimeve arsimore për qëllime certifikimi; shërbime të trajnimit të ofruara nëpërmjet simulatorëve.,

(526) Recruit; Professionals

(591) Bardhë; Zezë; Jeshile

(740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/541](#)

(540)



(730) The Procter & Gamble Company // One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, United States of America.

(151) 14.01.2025

(180) 26.04.2034

(111) 25565

(511) 3 - Peceta për fëmijë, peceta prej letre dhe/ose celulozë të ngopura paraprakisht. ;

5 - Pelena, pelena njëpërdorimshe prej letre dhe/ose celulozë.,

(591) jeshile në blu (teal), jeshile, jeshile e errët, e bardhë, e verdhë, blu

(740) Pinelopi Voko // Rruga "Prokop Mima", ndërtesa 49, hyrja 41,apartamenti 36, njësia administrative nr.5, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/556](#)  
(541) TOKE MEDICAL CENTER  
(730) Klarida Begaj // ZK 3266, pasuria  
151/53-N1, vol 20, fq 68, Sauk, Tiranë,  
AL  
(151) 17.01.2025  
(180) 29.04.2034  
(111) 25582  
(511) 41 - Shërbime që përbëhen nga të  
gjitha format e edukimit ose trajnimit;  
akademi; organizimin dhe zhvillimin e  
konferencave; organizimi i konkurseve  
[arsimimi ose argëtimi]; organizimin dhe  
zhvillimin e seminareve; trajnime;  
organizimin dhe zhvillimin e  
konferencave; organizimi i sfilatave për  
qëllime argëtimi; shërbimet e trajnimit të  
ofruara nëpërmjet simulatorëve;  
organizimi i ekspozitave për qëllime  
kulturore ose edukative.;  
44 - Shërbimet e klinikës mjekësore;  
rreñjosje e flokëve; shërbime të kujdesit  
shëndetësor; shërbimet e stomatologjisë;  
shërbimet ortodontike; shërbimet e  
salloneve të bukurisë; shërbime higjienike  
dhe të kujdesit estetik; shërbime estetike;  
piercing dhe tatuazhe; shërbimi i  
mjekësisë rigjeneruese; shërbimet e  
terapisë; shërbimet e aromaterapisë;  
manikyr; masazh; shërbimet e spa  
shëndetësore; parukeri; shërbimet e lyerjes  
së flokëve / shërbimet e ngjyrosjes së  
flokëve; këshilla dietike dhe ushqimore;  
depilime; shërbime solari,  
(526) MEDICAL; CENTER  
(740) Moreno Malevi // Rruga “Bajram  
Curri”, zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18,  
apartamenti 18, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/567](#)  
(540)



(730) Shanghai Spacesail Technologies  
Co., Ltd. // Room 502-2 Block 6, No. 1158  
Jiuting Zhongxin Road, Jiuting Town,  
Songjiang District, Shanghai, China.  
(151) 20.01.2025  
(180) 03.05.2034  
(111) 25590  
(511) 9 - Transmetues të sinjaleve  
elektronike; radio; antena; instrumente  
navigimi; modemë; aparate navigimi për  
automjete [kompjuterë – sisteme  
elektronike brenda në automjet]; aparate  
navigimi satelitore; aplikacione softuerike  
kompjuterike, të shkarkueshme; pajisje të  
komunikimit në rrjet; aplikacione  
kompjuterike të shkarkueshme për  
telefona smart.  
38 - Shërbime për dërgimin e mesazheve;  
shërbime komunikimi nëpërmjet  
terminaleve kompjuerike; shërbime për  
transmetimin e mesazheve dhe imazheve  
me ndihmën e kompjuerit; shërbime për  
ofrimin e informacionit në fushën e  
telekomunikimit; shërbime për marrjen me  
qira të aparateve për dërgimin e  
mesazheve; shërbime komunikimi  
nëpërmjet rrjeteve me fibra optike;  
shërbime të dhënies me qira të pajisjeve të  
telekomunikimit; shërbime transmetimi  
satelitor; ofrimi i lidhjeve të

telekomunikimit në një rrjet kompjuterik global; shërbime të ofrimit të aksesit në bazat e të dhënave; shërbime për transmetimin e dosjeve dixhitale; shërbime për transmetimin e të dhënave; shërbime të radio-komunikimit; shërbime të gjeolokacionit [shërbime telekomunikimi]; shërbime të ofruesit të shërbimit të internetit [ISP]; shërbime të shkëmbimit të të dhënave elektronike [EDI]; shërbime të transmetimit të mesazheve elektronike; shërbime transmetimi të sinjaleve të zërit, figurës dhe të dhënave; shërbime të dhënies me qira të pajisjeve të komunikimit; shërbime të aksesit në telekomunikim; ofrimi i shërbimeve të lidhjes frame relay (teknikë transmetimi të dhënash në formë digjitale) për transferimin e të dhënave; shërbime komunikimi wireless broadband (teknologji telekomunikimi që ofron akses në internet pa kabëll me shpejtësi të lartë); shërbime komunikimi të rrjeteve kompjuterike; shërbime të komunikimeve elektronike; shërbime për transferimin e të dhënave; shërbime për transmetimin e të dhënave, zërit dhe imazheve nëpërmjet satelitit; shërbime për transmetim përmes radios; shërbime konsulence në lidhje me telekomunikimin; shërbime të ofrimit të forumeve online; shërbime telekomunikimi në fushën aeronautike; shërbime të mesazheve numerike; shërbime gateway (kompjuterike) telekomunikimi; shërbime wireless Private Branch Exchange (një sistem telefonik që ndërron thirrjet ndërmjet përdorueseve) [PBX].

42 - Shërbime kërkimore në fushën e teknologjisë së telekomunikimit; shërbime dizenjimi, mirëmbajtje dhe përditësimi të softuerit kompjuterik; shërbime softueri si shërbim [SaaS]; shërbime mbështetëse të teknologjisë së informacionit [IT] [zgjidhja e problemeve të softuerit]; shërbime enkriptimi të të dhënave; shërbime backup-i (ruajtje) e të dhënave

në server në distancë ; shërbime të ruajtjes së të dhënave elektronike; platforma si shërbim [PaaS]; shërbime për zhvillimin e platformave kompjuterike; shërbime për projektimin dhe zhvillimin e softuerit në fushën e aplikacioneve celulare.

(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/571](#)

(540)



(730) Shanghai Spacesail Technologies Co., Ltd. // Room 502-2 Block 6, No. 1158 Jiuting Zhongxin Road, Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai, China.

(151) 20.01.2025

(180) 03.05.2034

(111) 25591

(511) 9 - Transmetues të sinjaleve elektronike; radio; antena; instrumente navigimi; modemë; aparate navigimi për automjete [kompjuterë – sisteme elektronike brenda në automjet]; aparate navigimi satelitore; aplikacione softuerike kompjuterike, të shkarkueshme; pajisje të komunikimit në rrjet; aplikacione kompjuterike të shkarkueshme për telefona smart. ;

38 - Shërbime për dërgimin e mesazheve; shërbime komunikimi nëpërmjet

terminaleve kompjuterike; shërbime për transmetimin e mesazheve dhe imazheve me ndihmën e kompjuterit; shërbime për ofrimin e informacionit në fushën e telekomunikimit; shërbime për marrjen me qira të aparateve për dërgimin e mesazheve; shërbime komunikimi nëpërmjet rrjeteve me fibra optike; shërbime të dhënies me qira të pajisjeve të telekomunikimit; shërbime transmetimi satelitor; ofrimi i lidhjeve të telekomunikimit në një rrjet kompjuterik global; shërbime të ofrimit të aksesit në bazat e të dhënave; shërbime për transmetimin e dosjeve dixhitale; shërbime për transmetimin e të dhënave; shërbime të radio-komunikimit; shërbime të gjeolokacionit [shërbime telekomunikimi]; shërbime të ofruesit të shërbimit të internetit [ISP]; shërbime të shkëmbimit të të dhënave elektronike [EDI]; shërbime të transmetimit të mesazheve elektronike; shërbime transmetimi të sinjaleve të zërit, figurës dhe të dhënave; shërbime të dhënies me qira të pajisjeve të komunikimit; shërbime të aksesit në telekomunikim; ofrimi i shërbimeve të lidhjes frame relay (teknikë transmetimi të dhënash në formë digjitale) për transferimin e të dhënave; shërbime komunikimi wireless broadband (teknologji telekomunikimi që ofron akses në internet pa kabëll me shpejtësi të lartë); shërbime komunikimi të rrjeteve kompjuterike; shërbime të komunikimeve elektronike; shërbime për transferimin e të dhënave; shërbime për transmetimin e të dhënave, zërit dhe imazheve nëpërmjet satelitit; shërbime për transmetim përmes radios; shërbime konsulence në lidhje me telekomunikimin; shërbime të ofrimit të forumeve online; shërbime telekomunikimi në fushën aeronautike; shërbime të mesazheve numerike; shërbime gateway (kompjuterike) telekomunikimi; shërbime wireless Private Branch Exchange (një sistem

telefonik që ndërron thirrjet ndërmjet përdoruesve) [PBX].;

42 - Shërbime kërkimore në fushën e teknologjisë së telekomunikimit; shërbime dizenjimi, mirëmbajtje dhe përditësimi të softuerit kompjuterik; shërbime softueri si shërbim [SaaS]; shërbime mbështetëse të teknologjisë së informacionit [IT] [zgjidhja e problemeve të softuerit]; shërbime enkriptimi të të dhënave; shërbime backup-i (ruajtje) e të dhënave në server në distancë ; shërbime të ruajtjes së të dhënave elektronike; platforma si shërbim [PaaS]; shërbime për zhvillimin e platformave kompjuterike; shërbime për projektimin dhe zhvillimin e softuerit në fushën e aplikacioneve celulare.,  
(740) Krenar Loloçi // Rruga “Zef Jubani”, ndërtesa 15, hyrja 15, apartamenti 26, njësia administrative nr. 5, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/572](#)

(540)



(730) EHN Group // Njësia administrative nr. 5, rruga "Zef Jubani", ndërtesa nr.8, hyrja nr.1, apartamenti nr. 23, Tiranë, AL

(151) 20.01.2025

(180) 03.05.2034

(111) 25584

(511) 35 - Reklamim; menaxhim biznesi, organizim dhe administrim; funksionet e zyrës; konsulencë e menaxhimit të biznesit; konsulencë e organizimit të biznesit; shërbime këshillimore për biznesin; shërbime këshillimore ne fushën e ekonomisë, energjisë, lidërsipit; kërkime biznesi; konsulencë në lidhje me strategjitë e komunikimit të reklamave; konsulencë në lidhje me strategjitë e marrëdhënieve me publikun; konsulencë e menaxhimit të personelit; kërkime biznesi; hetime biznesi; shërbime eksperti të eficientës së biznesit; shërbime të lobimit komercial; përpilimi i statistikave; studime tregu; marketing; ;

36 - Konsulencë financiare; analizë financiare; menaxhim financiar; konsulence financiare lidhur me shitjen dhe blerjen e kompanive, borxhin, investimet, menaxhimin e riskut; kërkim financiar; shërbime financiare; investime kapitale; investimi i fondeve; mbledhje fondesh; shërbime konsulence për

borxhin; vlerësim financiar i aseteve të pronësisë intelektuale; dhënie e informacionit financiar; vlerësim fiskal; dhënie e informacionit të sigurimeve; shërbime të pasurive të paluajtshme; shërbime të agjencive të pasurive të paluajtshme; vlerësim i pasurive të paluajtshme; menaxhim i pasurive të paluajtshme; qiradhënie e pasurive të paluajtshme; konsulence sigurimesh; ;

39 - Shërbime që kanë të bëjnë me informacione në lidhje me udhëtimet ose transportin e mallrave nga agjentët dhe agjencitë turistike, informacione në lidhje me tarifën, oraret dhe mënyrat e transportit; shërbime transporti për udhëtime turistike; organizime transporti për turne udhëtimi; shoqërimi i udhëtarëve; transporti i udhëtarëve; informacioni transporti; rezervime udhëtimi; transport me autobus; transport ajror; transport me anije.;

43 - Shërbime hotelierie; rezervime hoteli; shërbime restoranti; shërbime kafeterie; katering ushqimesh dhe pijesh; ,

(526) Group

(591) E bardhe; Blu; Jeshile;

(740) Ilir Pustina // Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/574](#)

(540)



(730) STAR STABILIMENTO ALIMENTARE, S.p.A.(a company organised under the laws of Italy) // Via Matteotti 142 I-20864 Agrate Brianza, Milano, Itali.

(151) 16.01.2025

(180) 03.05.2034

(111) 25574

(511) 29 - Mish, peshk, shpend dhe mish gjahu; ekstrakte të mishit; fruta dhe perime të ziera dhe të thata, të ngrira, të konservuara; pelte, reçel, komposto; vezë; qumësht, djath, gjalp, kos dhe produkte të tjera qumështi; vajra dhe yndyrna ushqimore; sup dhe lëng suprash; pure domatesh; koncentrat domatesh; pure domates me erëza; ushqime të gatshme me bazë mishi; ushqime të gatshme me bazë peshku; ushqime të gatshme me bazë shpendësh; ushqime të gatshme me bazë mish gjahu; ragu. ;

30 - Kafe, çaj, kakao dhe kafe artificiale; oriz, makarona dhe petë; tapiokë dhe miell palme; miell dhe preparate të bëra nga drithërat; bukë, brumëra dhe ëmbëlsira; çokollatë; akullore, sherbet dhe akull të tjerë të ngrënshëm; sheqer, mjalt, melasë; maja, pluhur thartimi; kripë, aroma, erëza, barishte të konservuara; uthull, salca dhe erëza të tjera; akull (ujë i ngrirë); salcë

pesto; salcë domate; salcë ragu; kamomilë, çaj bimor; preparate për pica; ushqime të gatshme me bazë orizi; rizoto; gatime brumi të gatshme; ushqime të gatshme me bazë petët orientale; petë të gatshme. ,

(526) DAL 1948

(591) E kuqe; e bardhë; jeshile e hapur; jeshile e errët.

(740) Irma Cami // Rruga "Hermelika", ndërtesa 1, hyrja 36, apartamenti 25, Kashar, Yzberisht, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/596](#)

(540)



(730) Lior 2021 // Lagjja "Havalehas", rruga bulevardi "Rinia 17", zona kadastrale 1043, pasuria 586/1, godinë 2-katëshe, kati i parë, Kozare, AL

(151) 20.01.2025

(180) 12.05.2034

(111) 25585

(511) 29 - Vaj ulliri për ushqim; vaj ulliri ekstra i virgjër për ushqim.

(526) Olive Oil

(591) Jeshile e hapur; Jeshile; Kafe e erret;

(740) Ilir Pustina // Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.



(210) [AL/T/2024/601](#)

(540)



(730) KOPE // Njësia bashkiake nr. 10, rruga e "Bogdanëve", njësia me nr. pasurie 3/278, zonë kadastrale nr. 8350, volum 38, faqe 128, Tiranë, Shqipëri, AL

(151) 16.01.2025

(180) 13.05.2034

(111) 25576

(511) 43 - Furnizim me ushqim dhe pije; stehim të përkohshëm; shërbime hoteliere; shërbime restoranti; katering; bari; shërbime resorti dhe strehimi; ofrim facilitetesh për qëllime të përgjithshme, për takime, ofrim banketesh dhe facilitetesh të funksionit social të objekteve për raste të veçanta dhe shërbime rezervimi për akomodim në hotel; shërbim kuzhinieri personal (personal chef service); shërbime restoranti me vetëshërbim.,

(526) Steakhouse

(740) Gazmir Vehbi // Rruga "Frosina Plaku", ndërtesa 4, hyrja 1, njësia administrative nr. 7, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/602](#)

(540)



(730) Imer Çelkolaj // Lagjja "Qesarakë", rruga "Shefqet Kuka", pallati "Albest", Kati 0, Dajt, AL

(151) 15.01.2025

(180) 13.05.2034

(111) 25573

(511) 35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan, nëpërmjet faqeve të internetit dhe programeve televizive të produkteve si: veshje të gjitha llojeve, këpucë, produkte tekstile, pajisje elektroshtepiake; sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; marketing; demonstrim i mallrave; reklamimi / publiciteti; marrëdhëniet me publikun; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; shërbime të ndërmjetësimit komercial; shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi; organizimi i panareve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve;

promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive; funksionet e zyrës; shërbime import-eksport.

(591) Bardhë; Zezë

(740) Moreno Malevi // Rruga "Bajram Curri", zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18, apartamenti 18, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/603](#)

(540)



(730) Ervis Elmadhi // Rruga "Bulevardi Blu", lagjia "Frutikulturë", ZK 2066, kati 0, N-15, Kamëz, AL

(151) 14.01.2025

(180) 13.05.2034

(111) 25561

(511) 25 - Veshje, këpucë, kapele; pantallona; bluza (tee-shirts); veshje motoristi, veshje çiklisti; grykore, jo prej letre, shirit për kokën (veshje); rroba banje; kapuç për banjo; sandale; qafore gëzofi [boa]; te brendshme; mbathje për bebe; mbrojtese jakash; çizme sporti; këpucë plazhi; kapuçë [veshje]; shall; rripa [veshje]; rripa brezi për para [veshje]; kostum për ski në ujë; fjongo për veshje; shall gëzofi; shami; kasketa [veshje për kokën]; dorashka [veshje];

mandile për koken; geta; çorape; kravata; shami zbukurimi xhepi; peliçe [veshje]; pizhama; vello [veshje]; mbajtëse çorapësh; jaka [veshje]; fanella; dorashka; byzylyk dore [veshje]; veshje plazhi; kasketë dielli; zhartiera për çorape; zhartiera për çorape të gjata; zhupon; streçe; përparëse [veshje]; galloshe; këpucë ose sandale kashte; rrobë banjo; shapka banje; kominoshe fëmijësh; kominoshe (ndërresa); bereta; këllëf për femijë, jo me ngrohje elektrike; çizme; qafa çizmesh; çizme të shkurtra; mbathje [veshje]; këmisha; kurriz këmishash; bust [të brendshme grash]; jelek; xhaketa [veshje]; jelekë peshkimi; xhaketa stofi të leshta [veshje]; kombinime [veshje]; këmishë e brendshme [ndërresa]; veshje të gatshme; jaka të heqshme; veshje lëkure; kapuç për dush; funde; astare të gatshëm [pjesë veshje]; pardesy; gabardinë [veshje]; këpucë për gjimnastikë; fanella [veshje]; pulovra; triko; uniforma; këllëfë gëzofi [veshje]; gëzofë me kapuç; pelerina; peliçe; geta; pantallona; trikotazhe; të thurrura [veshje]; veshje për gjimnastikë; veshje të sipërme; kapele; sutjene; shami koke; toga; kambale; fustane; pantofla; këpucë sporti; shami (shall); këmishë e brendshme grash; mbathje; të brendshme; papijonë; kravata.; 28 - 280079 lojra; 280024 lodra; 280011 topa për lojëra; 280088 kukulla; 280085 shtretër kukullash; 280103 rrobat e kukullave; 280016 shishe ushqyese për kukulla; 280086 shtëpitë e kukullave; 280104 dhoma kukullash; 280230 dronë [lodra]; 280128 aparate për lojëra; 280072 doreza për lojëra; 280061 çanta golfi, me ose pa rrota; 280129 pajisje për gjimnastikë; 280127 rrëshqitëse që varen; 280168 bashkim pjesësh figure; 280228 levë për lojëra video; 280222 maska (lodra); 280119 zbukurime për pemët e Krishtlindjeve, përveç dritave, qirinjeve dhe ëmbëlsirave; 280204 kapele festash prej letre; 280078 lojëra salloni / lojëra



salloni; 280012 balona festash; 280043 makina për ushtrime fizike; 280257 shtëpitë e lojërave për fëmijë; 280161 lodra prej pelushi; 280235 lodra prej pelushi me batanije komoditeti të bashkangjitur; 280243 lojëra dhe lodra portative që përfshijnë funksione telekomunikacioni; 280215 lojëra portative me ekrane me kristale të lëngëta; 280087 kukulla / marioneta; 280185 automjete lodrash me telekomandë; 280239 shirita të gjimnastikës ritmike; 280005 lojëra me unaza; 280198 komplete modelesh [lodra]; 280156 lojëra në tavolinë; 280151 arushe Tedi; 280089 maska teatrale; 280117 pistoleta ajrore lodër; 280242 brum lodrash; 280219 figura lodrash; 280237 kozmetikë për imitim e lodrave; 280145 celularë lodrash; 280218 modele lodrash; 280058 pistoleta lodër; 280241stuko lodrash; 280231 robotë lodër; 280163 automjete lodër; 280004 lodra për kafshët shtëpiake; 280236 triçikleta për foshnjat [lodra]; 280164 shkopinj rrotullues; 280255 tastiera për lojëra video; 280214 makina për lojëra video; 280246 rripa ushtrimi për prerjen e belit; 280211 krahët e ujit; 280152 ujore; 280176 rripa për ngritjen e peshave [artikuj sportivë].;

35 - Shërbime shitje me shumicë dhe pakicë në dyqan dhe nëpërmjet faqeve të internetit të produkteve si: veshmbathje të ndryshme, veshje të të gjitha llojeve për fëmijë dhe për të rritur (për të gjitha moshat), lojra te ndryshme per femije, bicikleta per mosha te ndryshme, karroca per bebe dhe femije te vegjel, biberona, gushore, jastek, peshqira, canta, aksesore te ndryshem per femije te moshave te ndryshme, pelhura te ndryshme per femije te te gjitha moshave, krevate per femije, dysheke per femije, tekstile për përdorim shtëpiak dhe hoteleri, carcaf, guverta, jorgan, peshqira, mbrojtëse dysheku, jastëk, batanije, këpucë, produkte kosmetike per te gjitha moshat, aksesore

te ndryshem, produkte dhe pajisje per perdorim ne shtepi dhe industri, mobilje per shtepi, mobilje zyresh, mobilje restaurantesh, mobilje per hoteleri, aksesore dhe produkte per dekorime te ambienteve te brendshme dhe te jashtme, dysheke te te gjitha llojeve, krevate, mobilje per shtepi, mobilje zyresh, mobilje restaurantesh, mobilje per hoteleri, lodra te ndryshme per femije dhe per te rritur, aksesore te ndryshem, aksesore prej metali te cmuar, produkte bizhuterie si unaza per meshkuj dhe femra, varese per meshkuj dhe femra, byzilyke per femra dhe meshkuj, butona, produkte per suvenire, ora dore per femra dhe meshkuj, ora murale, veshmbathjeve te te gjitha llojeve, veshje per femije dhe per te rritur ( per te gjitha moshat), produkte kosmetike per te gjitha moshat; 350120 sigurimi i një tregu online për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; 350106 marketing; 350023 demonstrim i mallrave; 350025 asistencë për menaxhim komercial apo industrial; 350028 shpërndarja e mostrave; 350039 reklamimi / publiciteti; 350042 marrëdhëniet me publikun; 350064 organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; 350071 promovimi i shitjeve për të tjerët; 350082 organizimi i panairëve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; 350084 reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; 350085 shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; 350092 prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; 350093 informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; 350101 shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi; 350109 marrja me qira e stendave të shitjes; 350111 optimizimi i motorëve të kërkimit për promovimin e shitjeve; 350114 shërbime të ndërmjetësimit komercial; 350116

negocimi dhe përfundimi i transaksioneve tregtare për palët e treta; 350121 hartimi i materialeve reklamuese; 350141 promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive (591) E Bardhe; gure kali; gri e erret (740) Vilson Duka // Rruga “Mahmut Allushi”, ndërtesa 45, hyrja 23, kati 2, apartamenti 4, Dajt, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/636](#)

(541) PLS Private Luxury Suites  
(730) Eder Abdi // Njësia bashkiake nr. 9, rruga "Barrikadave", bardhok Biba, pallati "Invest Soc", apartamenti katit 6, apartamenti 18, 1001,Tiranë, AL

(151) 20.01.2025

(180) 23.05.2034

(111) 25586

(511) 36 - Shërbime të pasurive të paluajtshme; shërbime të agjencive të pasurive të paluajtshme; vlerësim i pasurive të paluajtshme; menaxhim i pasurive të paluajtshme; qiradhënie e pasurive të paluajtshme; qiradhënie të apartamenteve; qiradhënie të zyrave.;

43 - Shërbime hotelerie; rezervime hoteli; shërbime restoranti; shërbime kafeterie; katering ushqimesh dhe pijesh; qiradhënie të akomodimit të përkohshëm.,

(526) Private Luxury Suites

(740) Ilir Pustina // Rruga “Njazi Demi”, pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/800](#)

(540)



(730) Shoqata " Tirana Rugby Club" // Rruga "Tefta Tashko", nr. 1122609, Tiranë, AL.

(151) 15.01.2025

(180) 25.06.2034

(111) 25571

(511) 41 - Aktivitete sportive në disiplinën e regbisë; aktivitete regbie.,

(526) Klubi Regbise

(591) Ngjyra e bardhe; Ngjyra gri; Ngjyra e verdhe; Ngjyra blu;

(740) Ilir Pustina // Rruga “Njazi Demi”, pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

---

(210) [AL/T/2024/875](#)

(540)



(730) BOND I // Elbasan, njësi administrative "Shirgjan", fshati "Mjekes", rruga "Mjekes-Shirgjan" km-1, zona kadastrale nr. 2703, Shirgjan., , AL

(151) 20.01.2025

(180) 14.07.2034

(111) 25588

(511) 35 - Reklamim; menaxhim biznesi, organizim dhe administrim; shërbime të shitjes me shumicë dhe me pakicë të mineraleve, gurëve, inerteve. ,

(591) Gri e erret; e Bardhe;

(740) Ilir Pustina // Rruga "Njazi Demi", pallati 15, apartamenti 12, Tiranë.

(210) [AL/T/2024/919](#)

(540)



(730) Alert Mita // Rruga "Muhamet Gjollësja", ndërtesa 82, hyrja 3, apartamenti 15, njësi administrative nr. 7, Tiranë, AL.

(151) 17.01.2025

(180) 26.07.2034

(111) 25583

(511) 30 - Sanduic, miell dhe produktet e dritherave, preparate të pjekura të përgatitura për bukë, torta, croissant, pica. 41 - Shërbime të edukimit ndaj biznesit; shërbime këshillimin për karrierë; organizimi dhe zhvillimi i simpoziumeve, seminareve, leksioneve, kurseve dhe ngjarjeve edukative; shërbime udhërrëfyese (edukimi dhe trajnimi); shërbimet e formimit profesional; trajnime për zhvillim profesional; shërbimet e trajnimit; shërbimet e trajnimit për punësim; shërbimet e trajnimit të stafit; shërbime të mësimdhënies personale (trajnim); ofrimi i trajnimeve në grup dhe forumeve të të mësuarit personalisht.;

43 - Shërbime restoranti; shërbime bari; shërbime të restorantit të ushqimeve të lehta dhe të shpejta që konsumohen midis vakteve [snack-bar]; shërbime të rezervimit për akomodim të përkohshëm; shërbime të kafeterisë; shërbime restoranti me vete-shërbim; shërbime hoteli;

shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe  
pijeve; shërbime të kateringut për ushqime  
dhe pije; informacione dhe këshilla në  
lidhje me përgatitjen e vakteve.,

(591) Zezë; Portokalli

(740) Moreno Malevi // Rruga “Bajram  
Curri”, zk 8250, nr. pasurie, 5/16840-18,  
apartamenti 18, Tiranë.

---

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E  
OBJEKTEVE TË PRONËSISË  
INDUSTRIALE**

# **PATENTA/ MODELE PËRDORIMI TË PAVLEFSHME**

(11) **10072**

(97) EP3457856/ 20.01.2021

(96) 18714246.8/ 29.03.2018

(21) [AL/P/2021/286](#)

(22) 19.04.2021

(54) MBESHTESE PER PJEKJE

(73) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG/Ringstraße 99 32427 Minden DE

(74) Vladimir NIKA // Bul. Gj. Fishta Pall. 1 Jeshil pranë Shallvareve, Kati 6, Ap.16, Tiranë.

---

(11) **10086**

(97) EP2555882/ 31.03.2021

(96) 11765127.3/ 04.03.2011

(21) [AL/P/2021/295](#)

(22) 21.04.2021

(54) RREGULLIM DHE MËNYRË PËR PASTRIMIN MEKANIK TË NJË SIPËRFAQEJE TRANSPARENTE TË NJË INSTRUMENTI OPTIK

(73) Clewer Oy/Linnankatu 34 20100 Turku FI

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10079**

(97) EP3397631/ 07.04.2021

(96) 16823054.8/ 16.12.2016

(21) [AL/P/2021/300](#)

(22) 23.04.2021

(54) 3-AZABICIKLO[3.1.0]HEKSANET E ZËVENDËSUAR SI INHIBITORË TË KETOHEKSOKINASE

(73) Pfizer Inc./235 East 42nd Street New York, NY 10017 US

(74) Gazmir Isakaj // Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

---

(11) **10664**

(97) EP3060200/ 26.05.2021

(96) 14802529.9/ 21.10.2014

(21) [AL/P/2021/416](#)

(22) 31.05.2021

(54) DERIVATET E TIROZINES DHE PERBERSIT QE I PERBEJNE ATO

(73) Tyme, Inc./1 Pluckemin Way, Suite 103 Bedminster, NJ 07921 US

(74) Irma Cami // Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë.

---

(11) **10325**

(97) EP3662129/ 26.05.2021

(96) 18755563.6/ 31.07.2018

(21) [AL/P/2021/527](#)

(22) 16.07.2021

(54) PAJISJE MEKANIKE PER MBYLLJE DHE KYCJE SIGURIE, PER APLIKIM UNIVERSAL NE SISTEMET MBYLLESE TE HAPJEVE CIVILE DHE INDUSTRIALE QE MANOVROHEN ME RRIPI

(73) O.M.D. - Depalo S.r.l/S.P. 231 Km 7 4 (ex S.S. 98) 70032 Bitonto (Bari) IT

(74) Vladimir NIKA // Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane.

---

(11) **10329**

(97) EP3380467/ 07.07.2021

(96) 16801246.6/ 25.11.2016

(21) [AL/P/2021/534](#)

(22) 21.07.2021

(54) INDOLE HETEROCIKLIKE PËR PËRDORIM NË INFEKSIONIN E VIRUSIT INFLUENZA

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company/ Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork / IE, IE

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10347**

(97) EP3736270/ 05.05.2021

(96) 20183402.5/ 13.09.2018

(21) [AL/P/2021/542](#)

(22) 26.07.2021

(54) MODULATORËT E PROTEINËS RREGULLATORE TË PËRCJELLJES TRANSMEMBRANORE TË FIBROZËS CISTIKE DHE METODAT E PËRDORIMIT

(73) Galapagos N.V./Generaal de Wittelaan L11 A3 2800 Mechelen BE; AbbVie Overseas S.à r.l./26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg LU

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10469**

(97) EP3736267/ 05.05.2021

(96) 20183405.8/ 13.09.2018

(21) [AL/P/2021/546](#)

(22) 26.07.2021

(54) MODULATORËT E PROTEINËS RREGULLATORE TË PËRCJELLJES TRANSMEMBRANORE TË FIBROZËS CISTIKE DHE METODAT E PËRDORIMIT

(73) AbbVie Overseas S.à r.l./26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg LU; Galapagos N.V./Generaal de Wittelaan L11 A3 2800 Mechelen BE

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10341**

(97) EP3519814/ 02.06.2021

(96) 17794809.8/ 02.10.2017

(21) [AL/P/2021/549](#)

(22) 27.07.2021

(54) KUFIZIM METABOLIK NË ANALIZAT ME BAZË QELIZORE

(73) Novira Therapeutics, Inc./3805 Old Easton Road Doylestown PA 18902 US

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10351**

(97) EP3606953/ 26.05.2021

(96) 18714525.5/ 03.04.2018

(21) [AL/P/2021/562](#)

(22) 29.07.2021

(54) MOLEKULAT LIDHËSE FGFR3

(73) Cilag GmbH International/Gubelstrasse 34 6300 Zug CH

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10362**

(97) EP3609808/ 30.06.2021

(96) 18712816.0/ 12.03.2018

(21) [AL/P/2021/574](#)

(22) 03.08.2021

(54) ENË SHPËRNDARËSE

(73) INOTECH Kunststofftechnik GmbH/Boschstraße 3 92507 Nabburg DE

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10370**

(97) EP3590928/ 09.06.2021

(96) 19192173.3/ 10.04.2012

(21) [AL/P/2021/581](#)

(22) 05.08.2021

(54) DERIVATIVËT PIRIMIDINË PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE VIRALE

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company/ Barnahely, Ringaskiddy, Co Cork / IE, IE

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10374**

(97) EP3642458/ 26.05.2021

(96) 18742603.6/ 22.06.2018

(21) [AL/P/2021/589](#)

(22) 10.08.2021

(54) BIMA E CIKLIT RANKINE DHE PROCESI PËR RIGASIFIKIMIN E GAZIT TË LËNGSHËM

(73) EXERGY INTERNATIONAL S.R.L/Via Santa Rita, 14 21057 Olgiate Olona IT

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10761**

(97) EP3047188/ 02.06.2021

(96) 14747313.6/ 09.07.2014

(21) [AL/P/2021/596](#)

(22) 12.08.2021

(54) LIDHJE TUBI

(73) Crane Limited/46-48 Wilbury Way Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD GB

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---



(11) **10382**  
(97) EP3596285/ 19.05.2021  
(96) 17816386.1/ 30.11.2017  
(21) [AL/P/2021/600](#)  
(22) 13.08.2021  
(54) KOMPLEKS NDËRTIMI  
(73) Zittmayr, Johannes/Bernhardgutstraße 11  
4470 Enns AT  
(74) Irma Cami // Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo'  
shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë.

---

(11) **10396**  
(97) EP3589543/ 26.05.2021  
(96) 18712654.5/ 27.02.2018  
(21) [AL/P/2021/605](#)  
(22) 17.08.2021  
(54) AEROPLAN I PAJISUR ME NJË  
AGREGAT FLUTURIMI DYTËSOR  
(73) RPS Aerospace S.r.l./Via Montegrappa 80  
25065 Lumezzane (BS) IT  
(74) Fatos DEGA // Rr."Nikolla Tupe", N.2,  
H.4, A.30, Tiranë.

---

(11) **10405**  
(97) EP3265126/ 02.06.2021  
(96) 16711521.1/ 02.03.2016  
(21) [AL/P/2021/623](#)  
(22) 26.08.2021  
(54) FORMULIM I KOMBINUAR I  
METOPROLOL DHE TESOFENSINE  
(73) Saniona A/S/Smedeland 26B 2600  
Glostrup DK  
(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova,  
P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10433**  
(97) EP3386997/ 30.06.2021  
(96) 16822917.7/ 09.12.2016  
(21) [AL/P/2021/677](#)  
(22) 15.09.2021  
(54) KOMPONIME PLATINI TË  
FUNKSIONALIZUARA ME  
MONOMALEIMIDE PËR TERAPINË E  
KANCERIT  
(73) Medizinische Universität  
Wien/Spitalgasse 23 1090 Wien AT;  
Universität Wien/Universitätsring 1 1010  
Vienna AT

---

(74) Ela SHOMO PANIDHA // Euromarkpat  
Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4,  
Ap.15, Tiranë.

---

(11) **10535**  
(97) EP3371150/ 18.08.2021  
(96) 16787866.9/ 27.10.2016  
(21) [AL/P/2021/699](#)  
(22) 23.09.2021  
(54) PROCESI PËR TË PËRGATITUR  
BRIVARACETAM  
(73) UCB Biopharma SRL/ Allée de la  
Recherche 60 1070 Brussels / BE, BE  
(74) Irma Cami // Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo'  
shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë.

---

(11) **10479**  
(97) EP3366841/ 14.07.2021  
(96) 16906418.5/ 14.11.2016  
(21) [AL/P/2021/714](#)  
(22) 01.10.2021  
(54) PAJISJE AMORTIZIMI  
(73) Makarov, Georgy Vladimirovich/UI.  
Travyanaya 20 kv. 15 Oktyabrsky r-n  
Samarskaya obl., g. Samara 443011 RU  
(74) KRENAR LOLCI // Rr. "Ibrahim  
Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10582**  
(97) EP3318268/ 15.09.2021  
(96) 17204215.2/ 10.04.2014  
(21) [AL/P/2021/717](#)  
(22) 04.10.2021  
(54) FLAGELIN ROSEBURIA DHE  
RREGULLIMI IMUN  
(73) 4D Pharma Research Limited/Life  
Sciences Innovation Building Cornhill Road  
Aberdeen AB25 2ZS GB  
(74) Ela SHOMO PANIDHA //  
EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K.,  
Rruga A.Z. Çajupi, P.20/4, Ap.15

---

(11) **10521**

(97) EP2920168/ 21.07.2021

(96) 13855039.7/ 15.11.2013

(21) [AL/P/2021/747](#)

(22) 13.10.2021

(54) FRENUES TË GLUTAMINAZËS  
HETEROCIKLIKE

(73) Calithera Biosciences, Inc./343 Oyster  
Point Blvd. Suite 200 South San Francisco, CA  
94080 US

(74) KRENAR LOLOCI // Rr. "Ibrahim  
Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10526**

(97) EP3423012/ 28.07.2021

(96) 17718407.4/ 02.03.2017

(21) [AL/P/2021/766](#)

(22) 18.10.2021

(54) APARAT DHE METODË PËR  
PRODHIMIN E NJË ELEMENTI  
ABSORBUES PËR PRODUKTE  
SANITARE

(73) Texol S.R.L./Via Corradino D'Ascanio 3  
65020 Alanno (PE) IT

(74) KRENAR LOLOCI // Rr. "Ibrahim  
Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10601**

(97) EP3524601/ 13.10.2021

(96) 16918763.0/ 12.12.2016

(21) [AL/P/2021/791](#)

(22) 28.10.2021

(54) TRETËS DIMETIL SULFOKSID  
N-{3-[3-CIKLOPROPIL-5-(2-FLUORO-4-  
IODOFENILAMINO)-6,8-DIMETIL-2,4,7-  
TRIOKSO-3,4,  
6,7-TETRAHIDRO-2H-PIRIDO[4,3-  
D]PIRIMIDIN-1-IL]-FENIL}-  
CIKLOPROPANEKARBOKSAMID SI NJË  
FRENUES MEK1/2

(73) R-Pharm Joint Stock Company (R-  
Pharm, JSC)/Berzarina str. 19 bld. 1 Moscow  
123154 RU; Repik, Alexey Evgenievich/54  
Kotoroslnaya nab., Apt. 9 Yaroslavl, 150000  
RU

(74) KRENAR LOLOÇI // Rr. "Ibrahim  
Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10765**

(97) EP3737839/ 18.08.2021

(96) 19712266.6/ 25.01.2019

(21) [AL/P/2021/825](#)

(22) 10.11.2021

(54) PAJISJE ENERGJIE GJEOTERMIKE  
(73) IORAMASHVILI, Solomon/10, Z.  
Paliashvili Street, App. 13 0179 Tbilisi / GE

GE; BERIDZE, Enriko/10; Titcian Tabidze I  
Lane Apt. 4 0179 Tbilisi / GE GE;

KOCHLADZE, Shalva/11a, A. Kazbegi  
Avenue, App. 42 0160 Tbilisi / GE GE

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova,  
P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10819**

(97) EP3096839/ 11.08.2021

(96) 15739980.9/ 22.01.2015

(21) [AL/P/2021/830](#)

(22) 11.11.2021

(54) PËRBËRJE TË TRUPIT TË  
AROMATIZUAR

(73) Maori S.C. Ltd./108 Herzl Apt. 401  
6655019 Tel Aviv IL

(74) Pajtim Gjergjizi // Rr. Reshit Çollaku, Pall.  
Shallvare, Shk.5, Ap70/4 Tiranë.

---

(11) **10729**

(97) EP3386998/ 10.11.2021

(96) 16812797.5/ 09.12.2016

(21) [AL/P/2021/858](#)

(22) 18.11.2021

(54) SINTEZA DIASTEREOSELEKTIVE E  
DERIVATEVE FOSFAT DHE E  
PROMEDIKAMENTIT GEMCITABINE  
NUC-1031

(73) Laurus Labs Limited/Plot No.21  
Jawaharlal Nehru Pharma Cit, Parawada,  
Visakhapatnam, 531021 AP IN; NuCana plc/3  
Lochside Way Edinburgh EH12 9DT GB

(74) Krenar LOLOÇI // Rr. Ibrahim Rugova,  
P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania).

---

(11) **10645**

(97) EP3400225/ 10.11.2021

(96) 17700614.5/ 05.01.2017

(21) [AL/P/2021/863](#)

(22) 22.11.2021

(54)ACIDET PENTANOIKE TË ZËVENDËSUARA NGA PIRROLO-[2-3,B] PIRIMIDINE-PIRIDINA PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE VIRALE TË GRIPIT

(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company/Barnahely, Ringaskiddy Co Cork IE

(74) Krenar Loloçi // Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë.

---

(11) **10771**

(97) EP3268493/ 05.01.2022

(96) 16713202.6/ 11.03.2016

(21) [AL/P/2022/27](#)

(22) 13.01.2022

(54)MARKERËT MRNA ME BAZË GJAKUN KOMPLET PËR PARASHIKIMIN E KANCERIT TË PROSTATËS DHE METODAT E ZBULIMIT TË TYRE

(73)Janssen Pharmaceutica NV / Turnhoutseweg 30 2340 Beerse BE

(74) Gentjan Hasa // Rruga "Besim Alla" pallati "Dilo" shkalla 5 apt.25 Yzberisht Tiranë

---

(11) **10781**

(97) EP3226905/ 22.12.2021

(96) 15710918.2/ 21.02.2015

(21) [AL/P/2022/43](#)

(22) 19.01.2022

(54) KONJUGIMET HIALURONAN ME SUBSTANCA FARMACEUTIKISHT AKTIVE, METODAT DHE KOMPOZIMET

(73) Synartro AB/Murargatan 20A 754 37 Uppsala SE

(74) Krenar Loloçi // Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10776**

(97) EP3332975/ 08.12.2021

(96) 16203420.1/ 12.12.2016

(21) [AL/P/2022/44](#)

(22) 20.01.2022

(54) SISTEMI I PRINTIMIT DHE METODA PËR PRINTIMIN E NJË STRUKTURE OPTIKE TRE-DIMENSIONALE, QË SIGURON KONTROLL TË CILËSISË NË KOHË REALE TË STRUKTURËS OPTIKE TË PRINTUAR

(73) Luxexcel Holding B.V./High Tech Campus 41 5656 AE Eindhoven NL

(74) Krenar Loloçi // Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10800**

(97) EP3851619/ 29.12.2021

(96) 20168849.6/ 08.04.2020

(21) [AL/P/2022/64](#)

(22) 31.01.2022

(54) BRAVË MAGNETIKE ME PJESË MBYLLËSE TË LIRË ELASTIKE PËR ELEMENIMIN E REMANENCËS

(73) Soyal Technology Co., Ltd./11F, No. 368, Gongjian Rd Yizhi Dist. New Taipei City TW

(74) Krenar Loloçi // Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri.

---

(11) **10824**

(97) EP3768284/ 05.01.2022

(96) 19714132.8/ 19.03.2019

(21) [AL/P/2022/90](#)

(22) 09.02.2022

(54) PËRBËRJET E FLAGEINËS SË ENTEROCOCCUS PËR PËRDORIM NË TERAPI

(73) 4D Pharma Research Limited/Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen AB25 2ZS GB

(74) Gentjan Hasa // Rruga "Besim Alla" pallati "Dilo" shkalla 5 apt.25 Yzberisht Tiranë

---

**NDRYSHIME NË PRONËSI TË PATENTËS/  
MODELIT TË PËRDORIMIT**

(11) 9489  
(21) [AL/P/2020/658](#)  
(54)REGJIMET E DOZIMIT TË  
MELFLUFENIT PËR KANCERIN  
(97) EP3383385 / 29.07.2020  
(73) Oncopeptides Innovation AB/  
Luntmakargatan 46, 111 37 Stockholm,  
Sweden  
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.  
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA  
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA  
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

---

(11) 9743  
(21) [AL/P/2020/833](#)  
(54) TRAJTIMI I SËMUNDJEVE  
NEUROLOGJIKE  
(97) EP3548061 / 09.09.2020  
(73) University of Lancaster/University  
House, Bailrigg, Lancaster LA1 4YW,  
United Kingdom.  
(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.  
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA  
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA  
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

---

**NDRYSHIME NË EMRIN E PRONARIT TË  
PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT**

(11) 10906

(21) [AL/P/2022/185](#)

(54) METODAT E MJEKIMIT TË  
FIBROIDEVE TË MITRËS DHE  
ENDOMETRIOZËS

(97) EP3518933/ 16.03.2022

(73) Sumitomo Pharma Switzerland  
GmbH/Aeschengraben 27, 4051 Basel /  
CH 4051 Basel CH; Takeda

Pharmaceutical Company  
Limited/Aeschengraben 27, Floor 221-1  
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 541-0045 4051 Basel JP

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.  
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA  
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA  
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

---

**NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË  
PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT**



(11) 10381

(21) [AL/P/2021/595](#)

(54) NJË KONVERTUES ME  
OSHILATOR DHE NJË SISTEM  
KONVERTUESI ME OSHILATOR TË  
SHOQËRUAR ME NJË NGARKESË

(97) EP3231078/ 12.05.2021

(73) Nami-tech S.r.o./Purkynova 648/125,  
Medlanky, 612 00 Brno, Czech Republic

(74) Krenar Loloçi // ZEF JUBANI; Nd.  
15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA  
ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA  
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË.

---

# KORRIGJIME

(210) [AL/T/2022/1070](#)

(730) ALPHA SERVICES AND HOLDINGS // 40 STADIOU STREET GR 102 52, , GR

(740) Eni Kalo // Ismail Qemali; Nd. Pall 34/1; Ap. Ap 32; Njësia Administrative Nr. 5; Njesia bashkiake nr. 5; 1019; Tiranë

---

(210) [AL/T/2022/878](#)

(730) ALPHA SERVICES AND HOLDINGS S.A. // 40 STADIOU STREET GR 102 52, , GR

(740) Eni Kalo // Ismail Qemali; Nd. Pall 34/1; Ap. Ap 32; Njësia Administrative Nr. 5; Njesia bashkiake nr. 5; 1019; Tiranë

---