



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20161694 T1



HR P20161694 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

C07D 487/04 (2006.01) **A61K 38/12** (2006.01)
A61K 38/55 (2006.01) **A61P 31/14** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 10.03.2017.

(21) Broj predmeta: P20161694T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 12.12.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2012061094
Datum podnošenja međunarodne prijave: 19.10.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12783468.7
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.10.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014062196
Datum međunarodne objave: 24.04.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2909205 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.08.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2909205 B1
Datum objave europskog patenta: 23.11.2016.

(73) Nositelj patenta:

**Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road,
08543 Princeton, NJ, US**

(72) Izumitelji:

**Li-Qiang Sun, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway,
06492 Wallingford, CT, US**

**Eric Mull, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway,
06492 Wallingford, CT, US**

**Eric P. Gillis, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway,
06492 Wallingford, CT, US**

**Michael S. Bowsher, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research
Parkway, 06492 Wallingford, CT, US**

**Qian Zhao, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway,
06492 Wallingford, CT, US**

**Kishore V. Renduchintala, c/o Syngene International Limited, Biocon
Park, Plot Nos. 2&3, Bommasandra IV Phase, Jigani Link Road, 560099
Bangalore, KA, IN**

**Kandhasamy Sarkunam, c/o Syngene International Limited, Biocon Park,
Plot Nos. 2&3, Bommasandra IV Phase, Jigani Link Road, 560099
Bangalore, KA, IN**

**Pulicharla Nagalakshmi, c/o Syngene International Limited, Biocon Park,
Plot Nos. 2&3, Bommasandra IV Phase, Jigani Link Road, 560099
Bangalore, KA, IN**

**Suresh P.V.K. Babu, c/o Syngene International Limited, Biocon Park,
Plot Nos. 2&3, Bommasandra IV Phase, Jigani Link Road, 560099
Bangalore, KA, IN**

**Paul Michael Scola, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research
Parkway, 06492 Wallingford, CT, US**

(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

**9-METIL SUPSTITUIRANI HEKSADEKAHIDROCIKLOPROPA(E)PIROLO (1,2-A)(1,4)
DIAZACIKLOPENTADECINIL KARBAMAT DERIVATI KAO NE-STRUKTURALNI 3 (NS3)
PROTEAZNI INHIBITORI ZA LIJEČENJE INFEKCIJA VIRUSOM HEPATITISA C**

HR P20161694 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj je odabran od:

- 5 (S)-3-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-3-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-2-((3-(4-izopropoksifenil)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5, 6,7,8, 9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 10 (R)-3-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-3-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil) ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-2-((3-(4-izopropoksifenil)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4] diazaciklo pentadecin-6-il)karbammat;
- 15 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 20 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-3,6-dimetoksi izohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 25 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-3,6-dimetoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 30 3-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-3-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-3,6-dimetoksi izohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 35 2-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 40 2-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 45 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,6-dimetoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 50 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,6-dimetoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 55 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((8-fluoro-9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;
- 60 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((8-fluoro-9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-

[illegible]

[illegible]

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-fluoro-3-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-3-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-3-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-fluoro-3-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-fluoro-3-metoksiizoholin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-3-metoksiizohinolin-1-oksi)-9-metil-14a-((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-3-metoksiizohinolin-1-oksi)-9-metil-14a-((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-7-
etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-7-
etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-hloro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksi-4-morfolinozohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[c]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-(dimetilamino)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2-(4-izopropoksifenil)-7-metoksihinolin-4-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoil)-7-etil-2-(7-fluoro-6-metoksi-4-morfolinoizoholinin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-metoksi-2-(1H-pirazol-1-il)hinolin-4-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-metoksi-2-(1H-pirazol-1-il)hinolin-4-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2-(3-fluoro-4-izopropoksifenil)-7-metoksi hinolin-4-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-2-((4-etoksi-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((5-hloro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((5-hloro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-metoksi-4-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)izohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-(dietilamino)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1-(((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-6-(((1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il)oksi)karbonil)amino)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-2-il)oksi)-6-metoksiizohinolin-4-karboksilna kiselina;

1-(((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-6-((terc-butoksikarbonil)amino)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-2-il)oksi)-6-metoksiizohinolin-4-karboksilna kiselina;

1-(((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-6-((terc-butoksikarbonil)amino)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-2-il)oksi)-6-metoksiizohinolin-4-karboksilna kiselina;

1-(((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-6-(((1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il)oksi)karbonil)amino)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-2-il)oksi)-6-metoksiizohinolin-4-karboksilna kiselina;

N-((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)tiomorfolin-4-karboksamid, 1,1-dioksid;

N-((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)morfolin-4-karboksamid;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-metoksicinolin-4-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-metoksicinolin-4-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metil ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-metoksicinolin-4-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-6-(1-(trifluorometil)ciklopropankarboksamido)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-6-(3,3,3-trifluoro-2,2-dimetilpropanamido)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((7-metoksicinolin-4-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

N-((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)-2,6-dimetilmorfolin-4-karboksamid;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((7-metoksicinolin-4-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-6-(4-metilpiperazin-1-karboksamido)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-6-(1-metil-1H-pirazole-3-karboksamido)-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

(R)-1,1,1-trifluoropropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((1-hloro-6-metoksiizohinolin-4-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-6-(1-(trifluorometil)ciklopropankarboksamido)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-6-(3,3,3-trifluoro-2,2-dimetilpropanamido)-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

N-((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)morfolin-4-karboksamid;

N-((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)-2,6-dimetilmorfolin-4-karboksamid;

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-6-(4-metilpiperazin-1-karboksamido)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-karbamoil-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-((ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-karbamoil-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

(2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-6-(4,4-difluoropiperidin-1-karboksamido)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-N-((1-metilciklopropil)sulfonil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-14a-karboksamid;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-karbamoil-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoi);

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]izoholinolin-7-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-

1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-

1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diookso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karmamat;
3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-

14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((4-

metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((4-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-2-

((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-2-((4-

morfolinoizohinolin-1-il)oksi-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[c]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil) sulfo

nil)karbamoił)-9-metil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociклоproпа[c]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil) ciklo propil) sulfonil)karbamoi)-9-metil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-

1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidroćiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)

karbamoil)-9-metil-2-((4-morfolinoizohinolin-1-il)oksi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrocielopropae]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoil)-7,9-dimetil-2-((4-morfolinoizoholinin-1-il)oksi)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

[illegible]

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karmamoi)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karmamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizoholin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro-ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karamoil)-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksi izo
hinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbammat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizo
hinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamoyl);

terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13a,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoil)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karmamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksos-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizoholin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksi izohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropoksipiridin-2-il)-6-metoksi izohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropokspipridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-(5-izopropokspiridin-2-il)-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-dioks-

1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksi-7-fluoroizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksi-7-fluoroizohinolin-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-etoksiizoholinol-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-etoksiizoholinol-1-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinolil-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamati;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinolin-1-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]jizohinolin-7-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-[1,4]dioksino[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((4-metoksiizoholinol-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((2-(3-fluoro-4-izopropoksifenil)-7-metoksihinolin-4-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karmamoi)-2-((2-(4-izopropoksifenil)-7-metoksihinolin-4-il)oksi)-7-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karmamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-2-((2-(4-izopropoksifenil)-7-metoksihinolin-4-il)oksi)-7-metil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-7-etil-2-((7-fluoro-6-metoksiizohinolin-1-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[3,2-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-

1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[3,2-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-

5 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

10 terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-

15 heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

20 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-

25 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-

30 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-

35 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-

40 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-

45 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-

50 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-

55 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-

60 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

- 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 5 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 10 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 15 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 20 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 25 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 30 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoil)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 35 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 40 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,4-dihidro-2H-pirano[2,3-f]izohinolin-7-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 45 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 50 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 55 3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
- 60 1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoil)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]jizohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro-ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-dioksol,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro-ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil) sulfonil) karbamoil)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil) sulfonil) karbamoil)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil) karba
moil)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat:

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c] izoholin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-dioks-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbammat;

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

1,1-difluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro-ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil) sulfo
nil)karbamoi)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]jizohinolin-6-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfo nil) karbamoil)-2-((9-metoksi-2,3-dihidro-1H-pirano[2,3-c]izohinolin-6-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-

[illegible]

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-izopropoksiizoholinol-1-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-izopropoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-etoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamata;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-etoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfoni)karbamoil)-2-((3-izopropoksi izohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-2-((3-izopropoksiizoholin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-etoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-etoksiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-((3-etoksiiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluoro metil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-((3-etoksiiizohinolin-1-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluoro metil)ciklopropil)sulfonil) karbamoil)-2-((3-izopropoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)-2-((3-izopropoksiizohinolin-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat:

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil) karbamoyl)-2-((3-izopropoksiizoholinol-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropan[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat; i

3,3-difluoro-2-metilbutan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-2-((3-izopropoksiizoholinol-1-il)oksi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropano[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.

2. Spoj je odabran od:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((7-metoksi-3-(trifluorometil) hino
ksalin-2-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-izopropil-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociiklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((3-izopropil-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-14a-((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamot;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-hloro-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metil ciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-dioksa-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadeka hidro ciklo propa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-hloro-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-7-
etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-izopropil-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-
7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-(4-izopropoksifenil)-6-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-7,9-dimetil-
14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-(4-izopropoksifenil)-6-metoksi hino
ksalin-2-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((3-hidroksi-7-metoksi
inoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-
((7-metoksi-3-(trifluorometil)hinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((6-fluoro-3-hidroksi-7-
metoksihinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((6-fluoro-7-metoksi-3-
(trifluorometil)hinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-
((6-fluoro-7-metoksi-3-(trifluorometil)hinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-7-metoksi-3-(trifluorometil)
hinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-hloro-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-14a-((ciklopropilsulfonil)
karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-hloro-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-
14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-((3-izopropil-7-metoksi
hinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-7-etil-2-
((3-izopropil-7-metoksihinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-fluoro-7-metoksi-3-(trifluorometil) hino
ksalin-2-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-fluoro-7-metoksi-3-(trifluorometil) hino
ksalin-2-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,4-dihloro-6-etoksihinolin-3-il)oksi)-14a-
(((1-(fluorometil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-
il)karbamat;

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-2-((3-(dimetilamino)-6-meto
ksihino ksalin-2-il)oksi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadeka hidro
ciklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

[illegible]

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((7-etoksi-3-(trifluorometil)hinoksalin-2-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

5 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonil)karbamoi)-2-((7-etoksi-3-(trifluorometil)hinoksalin-2-il)oksi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat; i
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-7-etil-2-((6-fluoro-7-metoksi-3-metilhinoksalin-2-il)oksi)-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
10 heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.

3. Spoj je odabran od:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksihinolin-3-il)oksi)-14a-(((1-(fluoro metil)ciklopropil)sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
15 heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksihinolin-3-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil) sulfo nil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,4-dihloro-6-etoksihinolin-3-il)oksi)-7,9-
20 dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksihinolin-3-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-
(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
25 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((6-etoksihinolin-3-il)oksi)-7-etil-9-metil-
14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,6-dimetoksihinolin-3-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklo
propil) sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidro ciklo
30 propa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,6-dimetoksihinolin-3-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metil ciklo
propil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat; i
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((2,6-dimetoksihinolin-3-il)oksi)-14a-(((1-(fluorometil) ciklopropil)
35 sulfonil)karbamoi)-7,9-dimetil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.

4. Spoj je odabran od:

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-hloro-7-metoksihinolin-2-il)oksi)-7-etil-
40 9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-hloro-7-metoksihinolin-2-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklo
propil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat; i
45 1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((4-hloro-7-metoksihinolin-2-il)oksi)-7,9-
dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.

5. Spoj je odabran od:

terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-metoksihinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metil ciklo
propil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3-metoksihinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-
14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
55 heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-
14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;
terc-butil ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-
60 14a-(((1-metilciklopropil)sulfonil)karbamoi)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-
heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamat;

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9S,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7,9-dimetil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

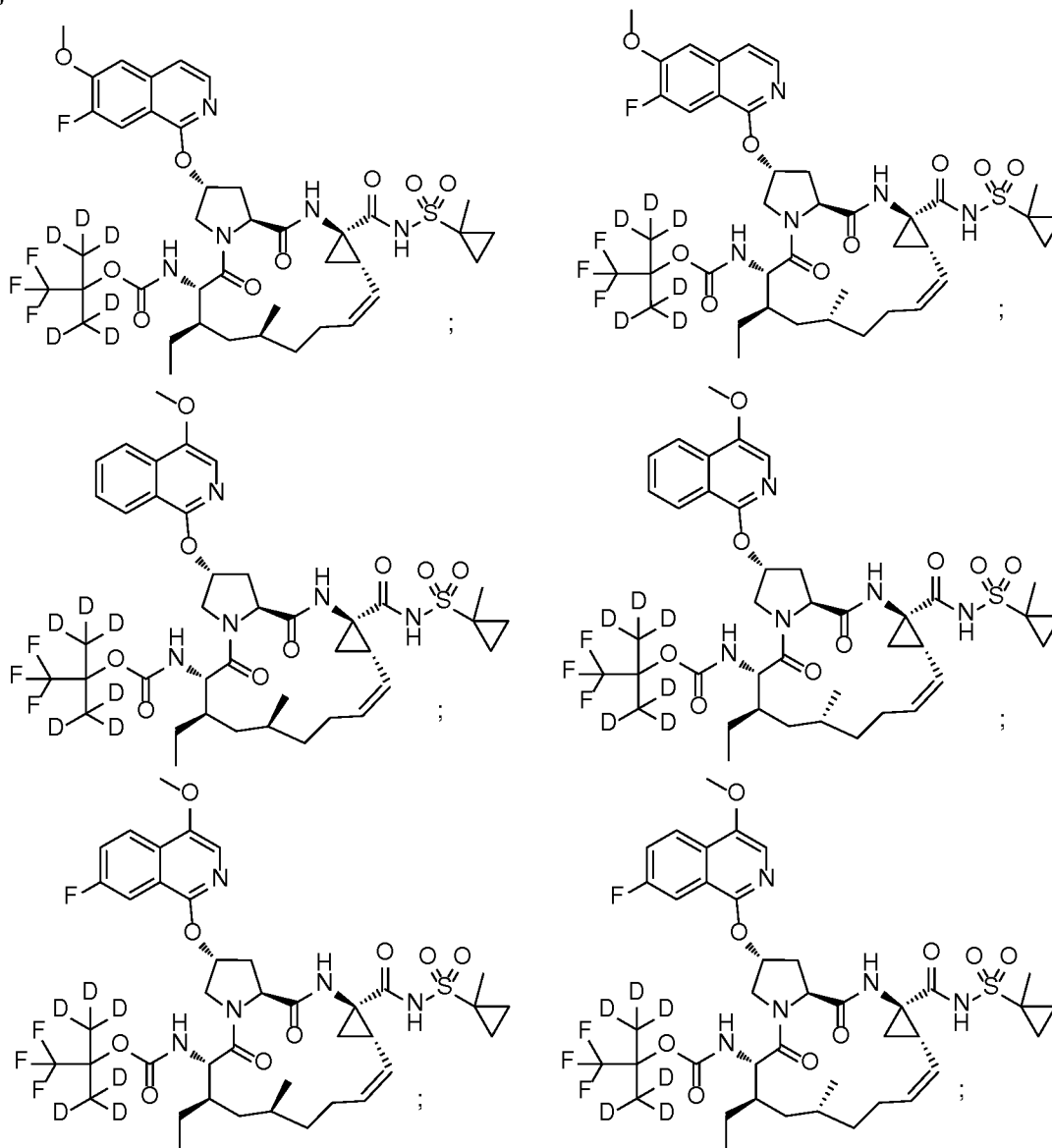
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-14a-((ciklopropilsulfonyl)karbamoyl)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

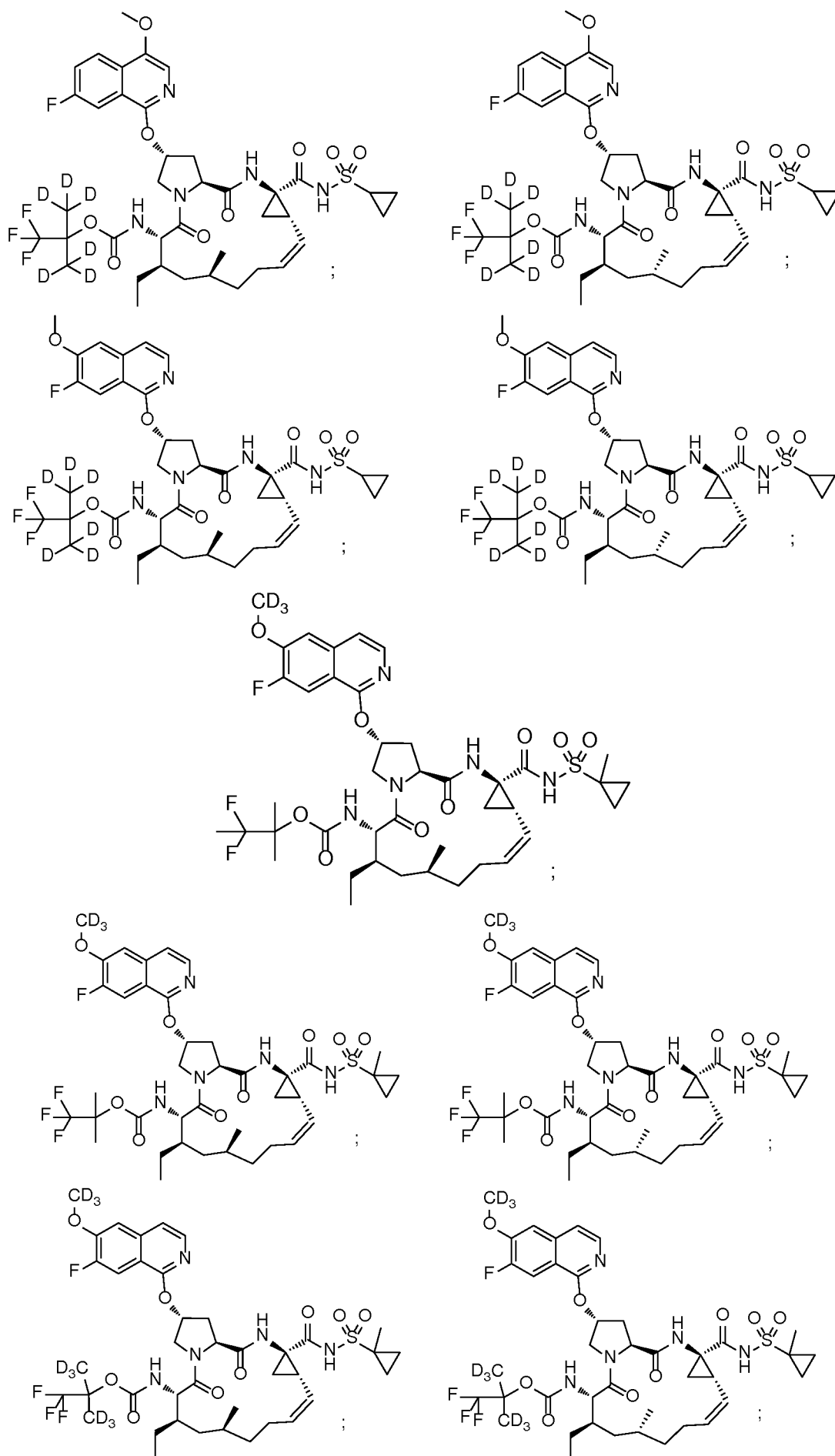
terc-butyl ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl); i

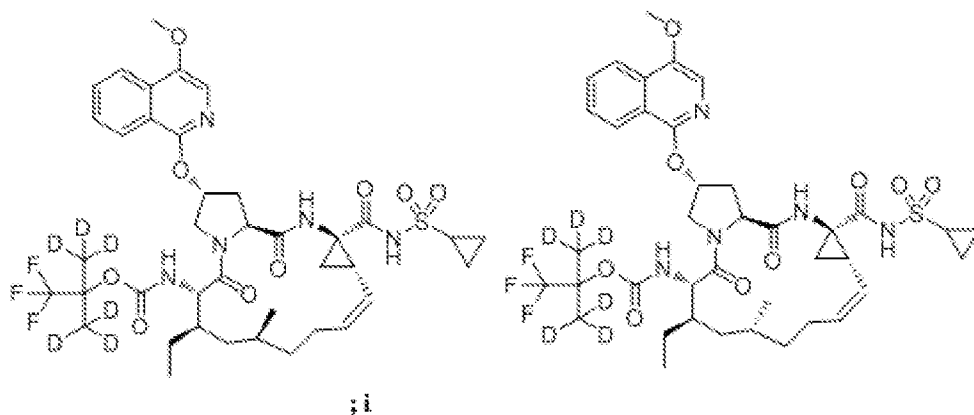
1,1,1-trifluoro-2-metilpropan-2-il ((2R,6S,7R,9R,13aS,14aR,16aS,Z)-2-((3,7-dimetoksi-2-(trifluorometil)hinoksalin-6-il)oksi)-7-etil-9-metil-14a-(((1-metilciklopropil)sulfonyl)karbamoyl)-5,16-diokso-1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13a,14,14a,15,16,16a-heksadekahidrociklopropa[e]pirolo[1,2-a][1,4]diazaciklopentadecin-6-il)karbamoyl);

ili njegove farmaceutske prihvatljive soli.

6. Spoj je odabran od:







ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.

7. Kompozicija koja sadrži spoj iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 6, ili farmaceutski prihvatljivu sol tog spoja, i farmaceutski prihvatljiv nosač tog spoja.
- 5 8. Kompozicija iz patentnog zahtjeva 7, koja dalje sadrži najmanje jedan dodatni spoj koje ima anti-HCV aktivnost.
9. Kompozicija iz patentnog zahtjeva 8, gdje je najmanje jedan od dodatnih spojeva efikasan da inhibira funkciju targeta koji je odabran od HCV metaloproteinaze, HCV serin proteaze, HCV polimeraze, HCV helikaze, HCV NS4B proteina, HCV ulaska, HCV sklapanja, HCV izlaska, HCV NS5A proteina, i IMPDH za liječenje HCV infekcije.
- 10 10. Spoj iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 6, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, ili kompozicija iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 7 do 9 za primjenu kao lijek.
11. Spoj iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1 do 6, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, ili kompozicija iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 7 do 9 za primjenu u liječenju HCV infekcije kod pacijenta.
12. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu prema patentnom zahtjevu 11, gdje je najmanje jedan dodatni spoj koji ima anti-HCV aktivnost administriran prije, poslije ili istovremeno sa spojem.
- 15 13. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu prema patentnom zahtjevu 12, gdje je najmanje jedan od dodatnih spojeva interferon ili ribavirin.
14. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu prema patentnom zahtjevu 13, gdje je interferon odabran od interferona alfa 2B, pegiliranog interferona alfa, konsenzus interferona, i limfoblastoidnog interferona tau.
- 20 15. Spoj, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za primjenu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 12 do 14, gdje je najmanje jedan od dodatnih spojeva efikasan da inhibira funkciju targeta koji je odabran od HCV metaloproteinaze, HCV serin proteaze, HCV polimeraze, HCV helikaze, HCV NS4B proteina, HCV ulaska, HCV sklapanja, HCV izlaska, HCV NS5A proteina, i IMPDH za liječenje HCV infekcije.