

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200931770**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **12.08.2009**

A61K 31/00

A61K 45/00

A61P 9/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

30.04.2018

(96) Evropska patentna prijava:

12.08.2009 EP 09786912.7

(30) Prednostna pravica:

13.08.2008 WO PCT/IB2008/053252

(87) Objava mednarodne patentne prijave:

WO 2010/018549, 18.02.2010

(86) Mednarodna patentna prijava:

12.08.2009 WO PCT/IB2009/053553

(97) Objava evropskega patenta:

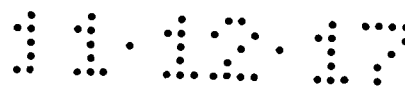
EP 2315587 B1, 25.10.2017

(72) Izumitelj: **CLOZEL Martine, CH-4102 Binningen, CH**

(73) Imetnik: **Actelion Pharmaceuticals Ltd,
Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil, CH**

(74) Zastopnik: **MARK-INVENTA d.o.o., Glinška 14, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **TERAPEVTSKI SESTAVEK, KI VSEBUJE MACITENTAN**



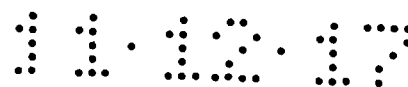
Actelion Pharmaceuticals Ltd.
Gewerbestrasse 16
4123 Allschwil, CH

EP 2 315 587 B1
MIP – 9577 – SI

Terapevtski sestavek, ki vsebuje macitentan

Patentni zahtevki

1. Proizvod, ki vsebuje macitentan ali farmacevtsko sprejemljivo sol te spojine, v kombinaciji z vsaj eno spojino, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njeno farmacevtsko sprejemljivo soljo, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) izbrana iz skupine, ki vsebuje iloprost in njegove farmacevtsko sprejemljive soli, beraprost in njegove farmacevtsko sprejemljive soli, 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid in njegove farmacevtsko sprejemljive soli in {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}ocetno kislino in njene farmacevtsko sprejemljive soli.
2. Proizvod po zahtevku 1, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) izbrana iz skupine, ki vsebuje 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid in njegove farmacevtsko sprejemljive soli in {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}ocetno kislino in njene farmacevtsko sprejemljive soli.
3. Proizvod po zahtevku 2, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid ali njegova farmacevtsko sprejemljiva sol.
4. Proizvod, ki vsebuje macitentan ali farmacevtsko sprejemljivo sol te spojine, v kombinaciji z vsaj eno spojino, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njeno farmacevtsko sprejemljivo soljo, za terapevtsko uporabo, istočasno, ločeno ali tekom časovnega obdobja, v zdravljenju bolezni, kjer je



- vpleten endotelin, izbrane iz skupine, ki vsebuje hipertenzijo, pljučno hipertenzijo, diabetično arteriopatijo, odpoved srca, erektilno disfunkcijo, angino pectoris in pljučno fibrozo, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) izbrana iz skupine, ki vsebuje iloprost in njegove farmacevtsko sprejemljive soli, beraprost in njegove farmacevtsko sprejemljive soli, 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid in njegove farmacevtsko sprejemljive soli in {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}ocetno kislino in njene farmacevtsko sprejemljive soli.
5. Proizvod za uporabo po zahtevku 4, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) izbrana iz skupine, ki vsebuje 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid in njegove farmacevtsko sprejemljive soli in {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}ocetno kislino in njene farmacevtsko sprejemljive soli.
 6. Proizvod za uporabo po zahtevku 5, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) is 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid ali njegova farmacevtsko sprejemljiva sol.
 7. Proizvod za uporabo po enem izmed zahtevkov od 4 do 6, kjer je bolezen, kjer je vpleten endotelin pljučna hipertenzija.
 8. farmacevtski sestavek, ki kot aktivne učinkovine vsebuje macitentan ali njegovo farmacevtsko sprejemljivo sol v kombinaciji z vsaj eno spojino, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njeno farmacevtsko sprejemljivo soljo, kot tudi vsaj enin farmacevtsko sprejemljivim ekscipientom, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamid ali njegova farmacevtsko sprejemljiva sol.

9. Uporaba macitentana ali njegove farmacevtsko sprejemljive soli v kombinaciji z vsaj eno spojino, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njeno farmacevtsko sprejemljivo soljo, za izdelavo zdravila za zdravljenje bolezni, kjer je vpleten endotelin, izbrana iz skupine, ki vsebuje hipertenzijo, pljučno hipertenzijo, diabetično arteriopatijo, odpoved srca, erektilno disfunkcijo, angino pectoris in pljučno fibrozo, kjer je spojina, ki ima lastnosti agonista receptorja prostaciklina (IP) ali njena farmacevtsko sprejemljiva sol 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonyl)acetamid ali njegova farmacevtsko sprejemljiva sol.
10. Uporaba po zahtevku 9, kjer je bolezen, ki bo zdravljena pljučna hipertenzija.

DIJAK DUŠAN
Zastopnik:
Marko Inventa