



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20200072 T1



HR P20200072 T1

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

(51) MKP:

A61K 9/00 (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A01N 37/18 (2006.01)
A61K 47/18 (2017.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 03.04.2020.

(21) Broj predmeta: P20200072T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 17.01.2020.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2013031678
Datum podnošenja međunarodne prijave: 14.03.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13764974.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 14.03.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013142279
Datum međunarodne objave: 26.09.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2827710 A1
Datum objave europske prijave patenta: 28.01.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2827710 B1
Datum objave europskog patenta: 20.11.2019.

(31) Broj prve prijave: 201261612676 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 19.03.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201261707142 P 28.09.2012. US

(73) Nositelj patenta:

CIDARA THERAPEUTICS, INC., 6310 Nancy Ridge Drive, Suite 101, San Diego, CA 92121, US

(72) Izumitelji:

Balasingam Radhakrishnan, 209 Faison Road, Chapel Hill, NC 27517, US
Kenneth Duke James, 3908 Long Meadow Drive, Mebane, NC 27302, US
Anuradha Vaidya, 2700 Kinsley Place, Raleigh, NC 27616, US
Karen Polowy, 5504 Mapleridge Road, Raleigh, NC 27609, US

(74) Zastupnik:

Odvjetnik Tomislav Hadžija, u suradnji sa DENNEMEYER & ASSOCIATES,
BCI- Business Center International - 1. kat, 10000 Zagreb, HR

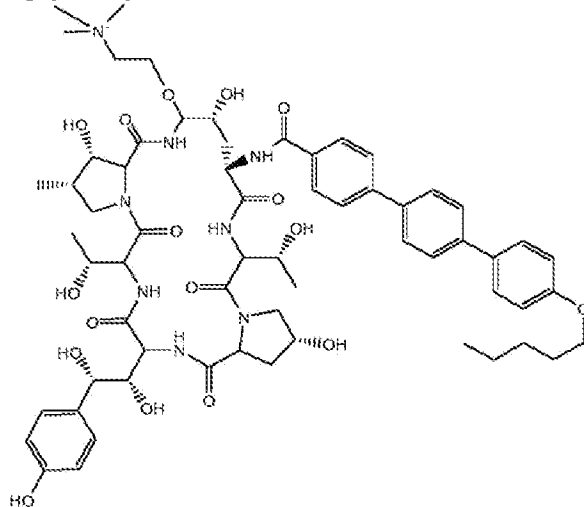
(54) Naziv izuma:

NAČINI DOZIRANJA ZA SPOJEVE KLASSE EHINOKANDINA

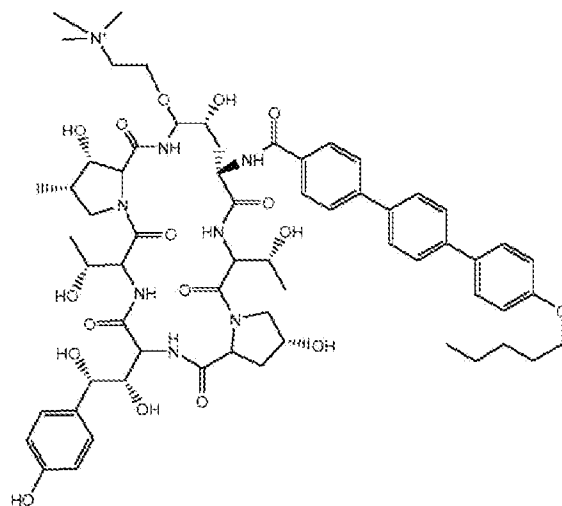
HR P20200072 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 koji ima formulu



- ili njenu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu u postupku liječenja gljivične infekcije kod subjekta, gdje se spomenuta vodena otopina daje subjektu u obliku intravenozne infuzije, intravenoznog bolusa ili gdje se spomenuta vodena otopina daje potkožno, u količini koja je dovoljna za liječenje spomenute gljivične infekcije, i gdje se spomenuta vodena otopina daje u intervalu od jedne doze tjedno.
2. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njenu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u zahtjevu 1, gdje spomenuta vodena otopina sadrži od 25 mg/mL do 500 mg/mL spoja 22, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli.
3. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u zahtjevu 1, gdje se spomenuta vodena otopina daje subjektu u obliku intravenozne infuzije.
4. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u zahtjevu 1, gdje se spomenuta vodena otopina daje subjektu u obliku intravenoznog bolusa.
5. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u zahtjevu 1, gdje se spomenuta vodena otopina daje potkožno.
6. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u bilo kojem od zahtjeva 1-5, gdje spomenuti postupak dalje uključuje pripremanje vodene otopine rekonstituiranjem liofiliziranog praha koji uključuje spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol.
7. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u bilo kojem od zahtjeva 1-6, gdje se spoj 22 ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol daje u farmaceutskom sastavu.
8. Vodena otopina koja sadrži spoj 22 ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol za upotrebu kao što je zahtijevano u bilo kojem od zahtjeva 1-5, gdje je farmaceutski prihvatljiva sol spoja 22 acetatna sol.
9. Komplet koji sadrži (i) jedinični dozni oblik koji sadrži liofilizirani prah koji sadrži spoj 22 koji ima formulu kao što je definirano u zahtjevu 1, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, i (ii) uputstva za rekonstituiranje liofiliziranog praha s vodenom otopinom da se formira farmaceutski sastav pogodan za ubrizgavanje u subjekt.
10. Farmaceutski sastav u jediničnom doznom obliku ili
- (A) koji sadrži od 1 mL do 10 mL vodene otopine koja sadrži od 25 mg/mL do 500 mg/mL spoja 22, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, gdje je navedeni jedinični dozni oblik pogodan za intravenozno bolus ubrizgavanje u subjekt, i gdje se spomenuta vodena otopina priprema rekonstituiranjem injehtabilnog sastava od liofiliziranog praha koji sadrži spoj 22, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol,
- ili
- (B) koji sadrži od 0,05 mL do 1,0 mL vodene otopine koja sadrži od 100 mg/mL do 250 mg/mL spoja 22, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, gdje je spomenuti jedinični dozni oblik pogodan za subkutano ubrizgavanje u subjekt, i gdje se spomenuta vodena otopina priprema rekonstituiranjem injehtabilnog sastava od liofiliziranog praha koji sadrži spoj 22, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol,
- gdje spoj 22 ima formulu



11. Farmaceutski sastav prema zahtjevu 10, gdje spomenuta vodena otopina sadrži pufer.