



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241744 T1

HR P20241744 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/397 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61K 31/431 (2006.01)
A61K 31/546 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 28.02.2025.

(21) Broj predmeta: P20241744T

(22) Datum podnošenja : 07.09.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 19203616.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 07.09.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3616695 A1
Datum objave europske prijave patenta: 04.03.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3616695 B1
Datum objave europskog patenta: 23.10.2024.

(31) Broj prve prijave: 201161532914 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 09.09.2011. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201261657386 P 08.06.2012. US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 12830073.8 7.9.2012.

(73) Nositelj patenta: Merck Sharp & Dohme LLC, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065, US

(72) Izumitelji: Gurudatt A. Chandorkar, 267 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452,
US

Jennifer A. Huntington, 55 Grand Street, Reading, MA 01867, US

Tara Parsons, 32 Shingle Mill Lane, Hanover, MA 02339, US

Obiamiwe C. Umeh, 57 Stoneymeade Way, Acton, MA 01720, US

(74) Zastupnik: Odvjetnik Marin Karuza, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: CEFTOLOZAN/TAZOBAKTAM ZA LIJEČENJE INTRAPULMONALNIH INFEKCIJA

HR P20241744 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Ceftolozan (CXA-101) i tazobaktam u masenom odnosu od 2:1 (ceftolozan:tazobaktam) u dozi od 3.0 g za primjenu u postupku liječenja nozokomijalne pneumonije izazvane Gram-negativnim patogenima kod ljudi, pri čemu se
5 ceftolozan i tazobaktam administriraju intravenski jednom na svakih 8 sati, i pri čemu je ceftolozan u obliku slobodne baze ili u obliku soli.
2. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema zahtjevu 1, pri čemu se ceftolozan i tazobaktam administriraju intravenski jednom svakih 8 sati kao infuzija.
3. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema zahtjevu 2, pri čemu se ceftolozan i tazobaktam administriraju kao 60-
10 minutna infuzija.
4. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 3, pri čemu intrapulmonalna infekcija obuhvaća *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacteriaceae*, ili njihovu kombinaciju.
5. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema zahtjevu 4, pri čemu intrapulmonalna infekcija obuhvaća *Pseudomonas aeruginosa*.
- 15 6. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, pri čemu je ceftolozan u obliku slobodne baze.
7. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 6, pri čemu je ceftolozan u obliku soli.
8. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema zahtjevu 7, pri čemu je ceftolozan u obliku hidrogen sulfata.
- 20 9. Ceftolozan i tazobaktam za primjenu prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8, pri čemu su ceftolozan i tazobaktam u farmaceutskoj kompoziciji.