

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200632246**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **02.11.2006**

A61K 39/00

A61P 5/00

C07K 16/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

29.06.2018

(97) Objava evropske patentne prijave:

EP 2380592 A2, 26.10.2011

(30) Prednostna pravica:

14.11.2005 US 736623 P

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2380592 B1, 07.03.2018

(96) Evropska patentna prijava:

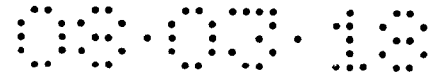
02.11.2006 EP 11166787.9

(72) Izumitelji: **Zeller Joerg, South San Francisco, CA 94080, US;**
Poulsen Kristian Todd, South San Francisco, CA 94080, US;
Abdiche Yasmina Noubia, South San Francisco, CA 94080, US;
Pons Jaume, South San Francisco, CA 94080, US;
Rosenthal Arnon, Woodside, CA 94062, US;
Collier Sierra Jones, South San Francisco, CA 94080, US

(73) Imetnik: **Teva Pharmaceuticals International GmbH,**
Schlueselstrasse 12, 8645 Jona, CH

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

(54) **PROTITELO ANTAGONIST PROTI PEPTIDU, KI JE SORODEN S KALCITONINOM**



Teva Pharmaceuticals International GmbH
Schlüsselstrasse 12
8645 Jona, CH

EP 2 380 592 B1
MIP-9715-SI

Protitelo antagonist proti peptidu, ki je soroden s kalcitoninom

Patentni zahtevki

1. Protitelo antagonist proti CRGP, ki vsebuje domeno VH, ki ima zaporedje aminokislin SEQ ID No: 1 in domeno VL, ki ima zaporedje aminokislin SEQ ID No: 2.
2. Protitelo po zahtevku 1, ki vsebuje težko verigo, ki vsebuje zaporedje aminokislin SEQ ID No: 11 in lahko verigo, ki vsebuje zaporedje aminokislin SEQ ID No: 12.
3. Polinukleotid, ki vsebuje polinukleotid, ki kodira lahko verigo in težko verigo protitelesa po zahtevku 1 ali 2.
4. Izoliran polinukleotid po zahtevku 3, ki vsebuje (i) zaporedji SEQ ID NOs: 9 in 10 ali (ii) zaporedji SEQ ID NOs: 13 in 14.
5. Vektor, ki vsebuje polinukleotid po kateremkoli zahtevku od 3 do 4.
6. Vektor po zahtevku 4, kjer je vektor deponiran kot ATCC No. PTA-6867 ali ATCC No. PTA-6866.
7. Gostiteljska celica, ki vsebuje polinukleotid po kateremkoli zahtevku od 3 do 4 ali vektor po kateremkoli zahtevku od 5 ali 6.
8. Postopek generiranja protitelesa po kateremkoli predhodnem zahtevku, ki vsebuje koraka izražanja polinukleotida po kateremkoli zahtevku od 3 do 4 ali

vektorja po kateremkoli zahtevku od 5 ali 6 v gostiteljski celici in (b) neobvezno pridobivanje in/ali izoliranje protitelesa ali njegovega delca.

Za podpisnik:

Mark Inventa