

(19)



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO
URAD RS ZA INTELKTUALNO LASTNINO

(10) **SI/EP 2550972 T1**

(12)

PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200831940**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **01.04.2008**

A61K 38/00 G01N 33/00
A61P 3/00 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 35/00
A61P 1/00

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:

31.05.2018

(96) Evropska patentna prijava:

01.04.2008 EP 12179244.4

(30) Prednostna pravica:

02.04.2007 US 909699 P;
04.05.2007 US 916187 P

(97) Objava evropske patentne prijave:

EP 2550972 A1, 30.01.2013

(97) Objava evropskega patenta:

EP 2550972 B1, 21.02.2018

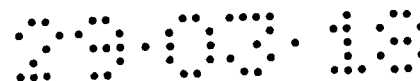
(72) Izumitelj: **Desnoyers Luc, San Francisco, CA California 94133, US**

(73) Imetnik: **Genentech, Inc.,**
1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Zastopnik: **Patentna pisarna d.o.o., Čopova 14, p.p. 1725, 1001 Ljubljana, SI**

(54) **PROTITELO AGONIST KLOTHO-BETA ZA UPORABO PRI ZDRAVLJENJU DIABETESA MELLITUSA**
ALI INZULINSKE REZISTENCE

SI/EP 2550972 T1



EP 2550972 B1

Protitelo agonist Klotho-beta za uporabo pri zdravljenju diabetesa mellitusa ali inzulinske rezistence

Patentni zahtevki

1. Agonist $KL\beta$ za uporabo pri postopku zdravljenja stanja, povezanega z adipoznostjo, kjer je stanje, povezano z adipoznostjo, diabetes mellitus ali inzulinska rezistenca, kjer postopek obsega dajanje agonista $KL\beta$ individuumu, ki potrebuje tako zdravljenje, kjer je agonist $KL\beta$ protitelo proti $KL\beta$.
2. Agonist $KL\beta$ za uporabo po zahtevku 1 pri postopku zdravljenja diabetesa mellitusa.
3. Agonist $KL\beta$ za uporabo po zahtevku 1 ali 2, kjer je protitelo proti $KL\beta$ monoklonsko protitelo.
4. Agonist $KL\beta$ za uporabo po katerem koli od zahtevkov 1–3, kjer je protitelo proti $KL\beta$ himerno protitelo, humanizirano protitelo, afinitetno dozorelo protitelo ali humano protitelo.
5. Agonist $KL\beta$ za uporabo po katerem koli od prejšnjih zahtevkov, kjer je protitelo proti $KL\beta$ bispecifično protitelo.
6. Agonist $KL\beta$ za uporabo po katerem koli od prejšnjih zahtevkov, kjer je protitelo proti $KL\beta$ protitelesni fragment.
7. Uporaba agonista $KL\beta$ pri pripravi zdravila za uporabo pri postopku zdravljenja stanja, povezanega z adipoznostjo, kjer je stanje, povezano z adipoznostjo, diabetes

mellitus ali inzulinska rezistenca, kjer postopek obsega dajanje agonista $KL\beta$ individuumu, ki potrebuje tako zdravljenje, kjer je agonist $KL\beta$ protitelo proti $KL\beta$.

8. Uporaba po zahtevku 7, kjer je zdravilo za uporabo pri postopku zdravljenja diabetesa mellitusa.

9. Uporaba po zahtevku 7 ali 8, kjer je protitelo proti $KL\beta$ monoklonsko protitelo.

10. Uporaba po katerem koli od zahtevkov 7–9, kjer je protitelo proti $KL\beta$ himerno protitelo, humanizirano protitelo, afinitetno dozorelo protitelo ali humano protitelo.

11. Uporaba po katerem koli od zahtevkov 7–10, kjer je agonist $KL\beta$ bispecifično protitelo.

12. Uporaba po katerem koli od zahtevkov 7–11, kjer je protitelo proti $KL\beta$ protitelesni fragment.