(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator dokumenta:

HR P20241187 T1

HR P20241187 T1

# (12) PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA EUROPSKOG PATENTA

(51) MKP:
***A61P 5/06*** (2006.01)
***A61P 5/10*** (2006.01)
***A61P 15/00*** (2006.01)
***A61P 15/08*** (2006.01)
***C07K 14/59*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 06.12.2024.

(21) Broj predmeta: P20241187T

(22) Datum podnošenja : 16.04.2009.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16179121.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.04.2009.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3098234 A1
Datum objave europske prijave patenta: 30.11.2016.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3098234 B1
Datum objave europskog patenta: 31.07.2024.

(31) Broj prve prijave: 45424 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 16.04.2008. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
08251528 25.04.2008. EP
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 09733497.3 16.04.2009.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 13193214.7 16.04.2009.
(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 16158141.8 16.04.2009.

(73) Nositelj patenta: **Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL**

(72) Izumitelji: **Ian Cottingham, Ferring International Center SA, Ch. de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH**
**Daniel Plaksin, Ferring International Center S.A., Ch. de la Vergognausaz 50, 1162 Saint-Prex, CH**

(74) Zastupnik: PRODUCTA d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **REKOMBINANTNI FSH KOJI UKLJUČUJE ALFA 2,3-** I ALFA 2,6-SIJALILACIJU

HR P20241187 T1

**PATENTNI ZAHTJEVI**

1. Rekombinantni folikulostimulirajući hormon (rFSH) proizveden ili eksprimiran u ljudskoj staničnoj liniji, te rFSH uključuje α2,3- i α2,6-sijalilaciju, pri čemu je 10% do 20% ukupne sijalilacije α2,6-sijalilacija, koja uključuje α2,6-povezane sijalične kiseline (α2,6 sijalilacija) dobivene endogenom aktivnošću sijalil transferaze, i pri čemu je ljudska stanična linija konstruirana za ekspresiju α2,3-sijaliltransferaze.
2. Farmaceutski pripravak koji sadrži rFSH prema zahtjevu 1.
3. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 2, naznačen time što nadalje sadrži hCG i/ili LH.
4. Farmaceutski pripravak prema zahtjevu 2 ili zahtjevu 3, naznačen time što se koristi u liječenju neplodnosti.
5. Postupak proizvodnje rFSH prema zahtjevu 1, naznačen time što uključuje korak proizvodnje ili ekspresije rFSH u ljudskoj staničnoj liniji.