

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10)

FI/EP4015527 T3

(12)

**EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45)

Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning -
Translation available to the public

29.04.2025

(97)

Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för
det europeiska patentet - Date of grant of European patent

22.01.2025

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
C12N 9/10 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP21212873.0

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

16.04.2009

(97)

Patenttihakemuksen julkiseksitulosopäivä - Patentansökans
publiceringsdag - Patent application available to the public

22.06.2022

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

16.04.2008 US US45424 P

25.04.2008 EP EP08251528

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Ferring B.V. , Polaris Avenue 144 , 2132 JX Hoofddorp , (NL)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• COTTINGHAM, Ian , 1162 Saint-Prex , (CH)

2• PLAKSIN, Daniel , 1162 Saint-Prex , (CH)

3• WHITE, Richard Boyd , , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

REKOMBINANTTI FSH, JOKA SISÄLTÄÄ ALFA-2,3- JA ALFA-2,6-SIALYLAATION

RECOMBINANT FSH INCLUDING ALPHA 2,3- AND ALPHA 2,6-SIALYLATION

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Rekombinantti FSH (rFSH), joka sisältää $\alpha 2,3$ - ja $\alpha 2,6$ -sialylaatiota, jossa 10-30 % kaikista sialylaatioista on $\alpha 2,6$ -sialylaatiota.

5 2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen rekombinantti FSH (rFSH), jota tuotetaan tai ekspressoidaan ihmisen solulinjassa.

 3. Farmaseuttinen koostumus, joka käsittää rekombinantti FSH:ta jonkin edellisen patenttivaatimuksen
10 mukaisesti.

 4. Patenttivaatimuksen 3 mukainen farmaseuttinen koostumus, joka käsittää lisäksi hCG:tä ja/tai LH:tä.

 5. Patenttivaatimuksen 3 tai 4 mukainen farmaseuttinen koostumus käytettäväksi hedelmättömyyden hoi-
15 dossa.