(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10) **FI/EP3457135 T3**

(12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS**
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - Translation available to the public **08.03.2025**

(97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska patentet - Date of grant of European patent **04.12.2024**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering - International patent classification
G01N 33/53 (2006 . 01)
C07D 211/46 (2006 . 01)
A61K 45/06 (2006 . 01)
A61K 31/445 (2006 . 01)
A61P 9/00 (2006 . 01)
A61P 13/12 (2006 . 01)

(96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - European patent application EP18197135.9

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **16.05.2007**

(97) Patenttihakemuksen julkiseksitulopäivä - Patentansökans publiceringsdag - Patent application available to the public **20.03.2019**

(30) Etuoikeus - Prioritet - Priority

16.05.2006 US US801089 P 23.10.2006 US US853631 P

(73) Haltija - Innehavare - Holder

1• Amicus Therapeutics, Inc. , 3675 Market Street , Philadelphia, PA 19104 , (US)
2• NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH , 10 Center Drive , Bethesda MD 20892-1260 , (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• LOCKHART, David , 1 Cedar Brook Drive , Cranbury, NJ 08512 , (US)
2• CASTELLI, Jeff , 1 Cedar Brook Drive , Cranbury, NJ 08512 , (US)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

FABRYN TAUDIN HOITOVAIHTOEHTOJA

TREATMENT OPTIONS FOR FABRY DISEASE

PATENTTIVAATIMUKSET

1. 1-deoksigalaktonojirimysiini tai sen suola käytettäväksi Fabryn taudin hoidossa sitä tarvitsevalla ihmispotilaalla, jossa potilaalla on α-galaktosidaasi A-mutaatio, joka on valittu ryhmästä, joka koostuu seuraavista: G328A, T41I, M51K, A97V, R112H, A143T, P205T, Y207S, N215S, P259R, L300P, S201F ja F295C.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa potilaalle annetaan 150 mg 1-deoksigalaktonojirimysiiniä tai sen suolaa kerran joka toinen päivä.

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa 1-deoksigalaktonojirimysiini tai sen suola tehostaa α-galaktosidaasi A:n aktiivisuutta.

4. Jonkin patenttivaatimuksista 1-3 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa potilas on mies.

5. Jonkin patenttivaatimuksista 1-3 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa potilas on nainen.

6. Jonkin patenttivaatimuksista 1-5 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa 1-deoksigalaktonojirimysiini tai sen suola annetaan suun kautta.

7. Jonkin patenttivaatimuksista 1-6 mukainen 1-deoksigalaktonojirimysiinin tai sen suolan käyttö, jossa 1-deoksigalaktonojirimysiinin suola on migalastaatti-hydrokloridi.