

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3408298 T3

(12)

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

(45)

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

24.02.2025

(97)

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

20.11.2024

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
C07K 16/28 (2006 . 01)
C07K 14/705 (2006 . 01)
C07K 14/72 (2006 . 01)
C07D 401/04 (2006 . 01)
C07D 257/04 (2006 . 01)
G01N 33/566 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP17745078.0

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

30.01.2017

(97)

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

05.12.2018

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

30.01.2017 PCT/US2017015608

(30)

Etuoiikeus - Prioritet - Priority

29.01.2016 WO WOPCT/US2016/015817
22.11.2016 US US201662425403 P

15.03.2016 US US201662308325 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Oncoceutics, Inc., 3675 Market Street Suite 200 , Philadelphia, PA 19104 , (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• ALLEN, Joshua E., 43 Chestnut Street Unit 311 , New Haven, CT 06511 , (US)

2• STOGNIEW, Martin , 1870 Ferguson Lane , Blue Bell Pennsylvania 19422 , (US)

3• PRABHU, Varun Vijay , 2375 Woodward St , Philadelphia Pennsylvania 19115 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Leitzinger Oy , c/o Spaces Mannerheiminaukio 1A , 00100 Helsinki , (FI)

(54)

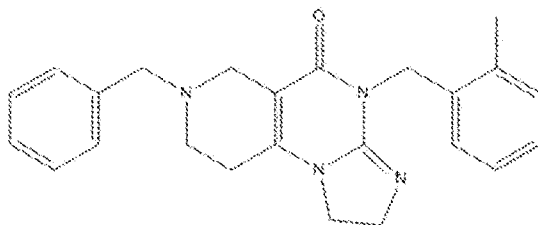
Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

G-PROTEIINIIN KYTKETYN RESEPTORIN (GPCR) MODULOINTI IMIPRIDONEILLA

G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR (GPCR) MODULATION BY IMIPRIDONES

Patenttivaatimukset

1. Yhdiste, jolla on kaava (1)



(1),

- 5 tai sen farmaseuttisesti hyväksyttävä suola käytettäväksi hoidettaessa keskushermoston syöpää kohteessa, jolloin keskushermoston syövällä on histoni H3:n mutaatio.
2. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jolloin histoni H3:n mutaatio on H3.3 K27M.
- 10 3. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin syöpä on gliooma.
- 15 4. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin syöpä on aivokasvain.
5. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jolloin syöpä on meningiooma, ependymooma, neuroblastooma tai diffuusi aivosillan sisäinen gliooma.
- 20 6. Yhdiste käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jolloin syövällä on epigeneettisesti hiljennetty metyloitumattoman O(6)-metyyliguaniini-DNA-metyylitransferaasin (MGMT) geeni.
- 25 7. Yhdiste käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksen 1–6 mukaisesti, jolloin kohde on ihminen.
8. Yhdiste käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksen 1–7 mukaisesti, jolloin farmaseuttisesti hyväksyttävä suola on dihydrokloridisuola.
- 30