

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

EP/EP3779447 T3

(12)

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

(45)

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

21.04.2023

(97)

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

08.02.2023

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
G01N 33/574 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP20195759.4

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

(97)

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

17.02.2021

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

15.03.2016 EP EP16305276

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

- 1• INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, (FR)
- 2• Université Claude Bernard Lyon 1**, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, (FR)
- 3• CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, (FR)
- 4• Centre Leon Berard**, Bâtiment Cheney D 28 rue Laennec, 69008 Lyon, (FR)
- 5• KIST (Korea Institute of Science and Technology)**, 5 Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02792, (KR)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

- 1• IN-SAN, Kim**, KU-KIST SCHOOL - KOREA UNIVERSITY, 136-791 route hwarangro, Seongbuk-gu, 14-5 L1131 Seoul, (KR)
- 2• HENNINO, Ana**, CENTRE LEON BERARD U1052, 28 rue Laennec Bât. Cheney D, 69373 Lyon Cedex, (FR)
- 3• BERTOLINO, Philippe**, CENTRE LEON BERARD U1052, 28 rue Laennec Bât. Cheney D, 69373 Lyon Cedex, (FR)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Menetelmä syöpään sairastuneen potilaan antitumoraalisen CD8+T -solun vasteen aktivoimiseen
METHOD TO ACTIVATE THE ANTI-TUMORAL CD8+T CELL RESPONSE OF A PATIENT AFFECTED WITH A CANCER

Patenttivaatimukset

1. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi menetelmässä syöpään sairastuneen potilaan antitumoraalisen CD8+T -solun vasteen aktivoimiseen, jossa syöpä ilmaisee β ig-h3:sta.

5

2. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa mainittu neutraloiva vasta-aine sitoutuu suoraan β ig-h3:een ja palauttaa CD8+ T -solun aktivoinnin.

10

3. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukaisesti, jossa mainittu anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine on humanisoitu vasta-aine.

4. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi minkä tahansa patenttivaatimuksen 1–3 mukaisesti, jossa syöpä on solidi kasvain valittuna ryhmästä, joka koostuu pankreaattisen syövän ruokatorven suomuisesta solukarsinoomasta, munasarjasyövästä, kolorektaalisyövästä, kastroittisesta ja hepatiittisesta karsinoomasta, paksusuolensyövästä, melanoomasta.

20

5. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi patenttivaatimuksen 4 mukaisesti, jossa solidi kasvain on haimasyöpä.

6. Anti- β ig-h3 -neutraloiva vasta-aine käytettäväksi patenttivaatimuksen 5 mukaisesti, jossa haimasyöpä on pankreaattinen duktaalinen adenokarsinooma.

25