

(19)



SUOMI - FINLAND
(FI)

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

(10)

FI/EP3464368 T3

(12)

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

(45)

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

12.09.2023

(97)

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

28.06.2023

(51)

Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering -
International patent classification
C07K 16/28 (2006 . 01)
A61K 39/00 (2006 . 01)

(96)

Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan -
European patent application

EP17730629.7

(22)

Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date

01.06.2017

(97)

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

10.04.2019

(86)

Kansainvälinen hakemus - Internationell
ansökan - International application

01.06.2017 PCT/US2017035521

(30)

Etuoikeus - Prioritet - Priority

02.06.2016 US US201662344866 P

02.09.2016 US US201662382839 P

(73)

Haltija - Innehavare - Holder

1• Bristol-Myers Squibb Company , Route 206 and Province Line Road , Princeton, NJ 08543 , (US)
2• Seagen Inc. , 21823 30th Drive S.E. , Bothell, WA 98021 , (US)

(72)

Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• FARSACI, Benedetto , Rt. 206&Province Line Road , Princeton New Jersey 08543 , (US)
2• JOSEPHSON, Neil , c/o Seattle Genetics Inc. 21823 30th Drive SE , Bothell Washington 98021 , (US)
3• CAO, Anthony , 23707 NE 25th Way , Sammamish Washington 98074 , (US)
4• HEISER, Ryan , 1032 116th Ave SE , Lake Stevens Washington 98258 , (US)

(74)

Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , PL 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54)

Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

**ANTI-PD-1-VASTA-AINEEN KÄYTTÖ YHDISTELMÄNÄ ANTI-CD30-VASTA-AINEEN KANSSA LYMFooman HOITAMISESSA
USE OF AN ANTI-PD-1 ANTIBODY IN COMBINATION WITH AN ANTI-CD30 ANTIBODY IN LYMPHOMA TREATMENT**

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Nivolumabi käytettäväksi menetelmässä, jolla hoidetaan uusiutunutta tai refraktaarista Hodgkinin lymfoomaa sen tarpeessa olevassa kohteessa, jossa kohteelle annetaan yhdistelmää, jossa on:

(a) 3 mg/kg annos nivolumabia; ja

(b) 1,8 mg/kg annos brentuksimabivedotiinia;

jossa (i) brentuksimabivedotiiniannos annetaan kohteelle ensimmäisen 21-päivän syklin päivänä 1; (ii) nivolumabiannos annetaan kohteelle ensimmäisen 21-päivän syklin päivänä 8; ja (iii) yhdistelmä, jossa on 1,8 mg/kg brentuksimabivedotiinia ja 3 mg/kg nivolumabia, annetaan kunkin toisen 21-päivän syklin, kolmannen 21-päivän syklin ja neljännen 21-päivän syklin päivänä 1, jossa toinen 21-päivän sykli, kolmas 21-päivän sykli ja neljäs 21-päivän sykli seuraavat peräkkäin ensimmäistä 21-päivän sykliä.

2. Nivolumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa Hodgkinin lymfooma käsittää yhden tai useamman solun, joka ekspressoii (jotka ekspressoivat) CD30:a.

3. Nivolumabi käytettäväksi patenttivaatimuksen 2 mukaisesti, jossa ainakin 1 % Hodgkinin lymfooman soluista ekspressoii CD30:a.

4. Nivolumabi käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksista 1 - 3 mukaisesti, jossa nivolumabia ja brentuksimabivedotiinia annetaan peräkkäin.

5. Nivolumabi käytettäväksi jonkin patenttivaatimuksista 1 - 4 mukaisesti, jossa Hodgkinin lymfooma käsittää yhden tai useamman solun, joka ekspressoii (jotka ekspressoivat) PD-L1:tä, PD-L2:ta tai sekä PD-L1:tä että PD-L2:ta.

6. Kitti käytettäväksi menetelmässä, jolla hoidetaan uusiutunutta tai refraktaarista Hodgkinin lymfoomaa sen tarpeessa olevassa kohteessa jonkin patenttivaatimuksista 1 - 5 mukaisesti, kitin käsittäessä:

- (a) nivolumabiannoksen; ja
- (b) brentuksimabivedotiiniannoksen.