

- Patentkrav
- CHENG, Li, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
DIEDRICH, Gundo, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
- 5 1. Isolert antistoff eller antigenbindende fragment derav som spesifikt binder til CD73
omfattende en V_L og en V_H omfattende henholdsvis VL-CDR1-, VL-CDR2-, VL-CDR3-, VH-
CDR1-, VHCDR2 - og VH-CDR3-aminosyresekvenser ifølge SEQ ID NO: 46, 51, 56, 36, 39
og 45.
- HAMMOND, Scott, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
HOLLINGSWORTH, Robert E, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
DURHAM, Nicholas, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
- 10 2. Isolert antistoff eller antigenbindende fragment derav som omfatter en V_L omfattende
SEQ ID NO: 68 og en V_H omfattende SEQ ID NO: 82
- LEOW, Ching Ching, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
ANTONYSAMY, Mary, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
3. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav ifølge krav 1 eller 2, hvori
CD73 er humant CD73.
- GEOGHEGAN, James, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
LU, Xiaojun, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
- 15 4. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav ifølge et hvilket som helst av
kravene 1 til 3, hvori an ti-CD73-antistoffet er MEDI9447 eller Phen0203 hlgG1.
- ROSENTHAL, Kim, MedImmune LLC One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, USA
- (74) Agent or Attorney RWS, Europa House, Chiltern Park, Chiltern Hill, SL99FG CHALFONT ST PETER,
Storbritannia
5. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav ifølge et hvilket som helst av
-
- 20 (54) Title **BINDING MOLECULES SPECIFIC FOR CD73 AND USES THEREOF**
- (56) References
6. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet d erav for anvendelse ifølge krav 5,
Cited: WO-A1-2016/055609, WO-A2-2016/081748, US-A1-2009-293-5369
hvori kreften er valgt fra gruppen som består av kolorektalkreft, kreft i
I. STAGG ET AL: "Anti-CD73 antibody therapy inhibits breast tumor growth and metastasis",
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, vol. 107, no. 4, 4 January
bukspyttkjertelen, blærekreft, leukemi, lymfom, gliom, glioblastom, melanom,
2010 (2010-01-04), US, pages 1507-1512, XP035245010, ISSN: 0027-8424, DOI:
10.1073/pnas.0908801107
- 25 eggstokkreft, skjoldbruskkjertelkreft, spiserørskreft, prostatakreft og brystkreft.
- ALLARD ET AL.: "Targeting CD 73 and downstream adenosine receptor signaling in triple-
negative breast cancer", EXP OPIN THER TARGETS, vol. 18, no. 8, 2014, pages 863 - 881,
XP055267045, DOI: 10.1517/14728222.2014.915315
7. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav for anvendelse ifølge et hvilket
B. ALLARD ET AL: "Targeting CD73 Enhances the Antitumor Activity of Anti-PD-1 and Anti-
som helst av kravene 5 til 4, hvori an ti-CD73-antistoffet er MEDI9447 eller Phen0203 hlgG1.
C. Averbach, et al, "Anticancer Research", 2013, vol. 20, 15 October 2013 (2013-10-
15), pages 5626 - 5635, XP055216360, ISSN: 1078-0432, DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-13-
gjennomgå en anti -PD-1, anti -PD-L1- eller anti -CTLA4- behandling .
0545
- 30 8. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav for anvendelse ifølge krav 7,
hvori anti -PD-1-, anti -PD-L1- eller anti -CTLA4-behandlingen omfatter administrering av
et anti -PD-1-, anti -PD-L1- eller anti -CTLA4-antistoff eller antigenbindende f ragment
derav.
- Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i
- 35 the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the
application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent
granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available
in Norwegian at <https://search.patentstyret.no/>
9. Antistoffet eller det antigenbindende fragmentet derav for anvendelse ifølge krav 8,
hvori anti -PD-1-antistoffet er pembrolizumab (KEYTRUDA®; pembrolizumab, MK
nivolumab (OPDIVA®, BMS -936558, MDX -1106, ONO -4538), AMP -224 eller et

