(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 6 月 12 日(12.06.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/088040 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 39/395 (2006.01) *G01N 33/574* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/082621

(22) 国際出願日: 2013 年 12 月 4 日(04.12.2013)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
61/734,087 2012 年 12 月 6 日(06.12.2012) US

(71) 出願人: 国立大学法人 金沢大学 (NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒9201164 石川県金沢市角間町ヌ７番地 Ishikawa (JP). 協和発酵キリン株式会社 (KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 矢野 聖二 (YANO Seiji); 〒9201164 石川県金沢市角間町ヌ７番地 国立大学法人金沢大学内 Ishikawa (JP). 町野 悠介 (MACHINO Yusuke); 〒1008185 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 鈴木 唯 (SUZUKI Yui); 〒1008185 東京都千代田区大手町１丁目６番１号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 濱田 百合子, 外 (HAMADA Yuriko et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目７番１３号 虎ノ門イーストビルディング１０階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

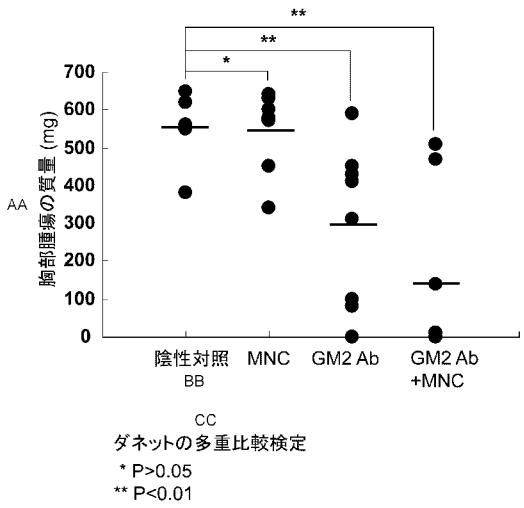
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW,

[続葉有]

(54) **Title**: METHOD FOR TREATING MESOTHELIOMA

(54) 発明の名称 : 中皮腫の治療方法

[図3]



AA THORACIC TUMOR MASS
BB NEGATIVE CONTROL
CC DUNNETT'S MULTIPLE COMPARISON TEST

(57) **Abstract**: The present invention relates to a treatment method and diagnostic method using an antibody that binds to a ganglioside GM2 antigen and a therapeutic agent and diagnostic agent which comprises as an active ingredient the antibody that binds to a ganglioside GM2 antigen.

(57) 要約: 本発明は、ガングリオシドＧＭ２抗原に結合する抗体を用いた治療方法および診断方法、並びにガングリオシドＧＭ２抗原に結合する抗体を有効成分として含有する治療剤および診断剤に関する。

WO 2014/088040 A1

MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則 5.2(a)）