

(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
2016年2月11日(11.02.2016)



(10) 国際公開番号
WO 2016/021674 A1

(51) 国際特許分類:

<i>C12N 15/09</i> (2006.01)	<i>C07K 16/18</i> (2006.01)
<i>A61K 39/395</i> (2006.01)	<i>C07K 16/46</i> (2006.01)
<i>A61P 7/00</i> (2006.01)	<i>C12N 1/15</i> (2006.01)
<i>A61P 29/00</i> (2006.01)	<i>C12N 1/21</i> (2006.01)
<i>A61P 35/00</i> (2006.01)	<i>C12N 5/10</i> (2006.01)
<i>A61P 37/00</i> (2006.01)	<i>C12P 21/08</i> (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/072305

(22) 国際出願日: 2015年8月6日(06.08.2015)

(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:
特願 2014-161449 2014年8月7日(07.08.2014) JP

(71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 駒井 知明(KOMAI, Tomoaki); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 木村 貴子(KIMURA, Takako); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西1丁目1番13号 第一三共R D ノバール株式会社内 Tokyo (JP). 馬場 大地(BABA, Daichi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 小野寺 宜郷(ONODERA, Yoshikuni); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 田中 健人(TANAKA, Kento); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 明松 隆志(KAGARI, Takashi); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 安藝 杏梨(AKI, Anri); 〒1408710 東京都品川区広町1

丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 長岡 のぶみ(NAGAOKA, Nobumi); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI, Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58号 第一三共株式会社内 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, 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, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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))

(54) Title: ANTI-ORAI1 ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗Orai1抗体

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a therapeutic and/or prophylactic agent, said agent targeting human Orai1, for transplant rejection, immunopathies, allergic diseases, inflammatory diseases, thrombi, cancers, etc. Provided are a medicinal composition, etc. comprising an antibody that has an activity of specifically recognizing human Orai1 and suppressing human T cell activation.

(57) 要約: ヒトOrai1を標的とする、移植物の拒絶、免疫疾患、アレルギー性疾患、炎症性疾患、血栓、癌などの治療および/または予防剤を提供することにある。ヒトOrai1を特異的に認識し、ヒトT細胞活性化を抑制する活性を有する抗体を含む医薬組成物の提供等。

WO 2016/021674 A1

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA BAJO EL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual

Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional
11 de Febrero de 2016 (11.02.2016)

(10) Número de Publicación

Internacional

WO 2016/021674 A1

WIPO|PCT

(51) Clasificación de Patente Internacional:

C12N 15/09 (2006.01) C07K 16/18 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C07K 16/46 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01) C12N 1/15 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01) C12P 21/08 (2006.01)

(21) Número de Solicitud Internacional:

PCT/JP2015/072305

(22) Fecha de Presentación Internacional:

08 de Junio de 2015 (08.06.2015)

(25) Idioma de Presentación: Japonés

(26) Idioma de Publicación: Japonés

(30) Datos de prioridad:

2014-161449 2014 (07.08.2014) JP

(71) Solicitante: (DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 1038426 Tokio (JP).

(72) Inventores: (KOMAI, Tomoaki); 1408710, Tokio (JP). (KIMURA, Takako); 1348630 Tokio (JP). (BABA, Daichi); 1038426 Tokio (JP). (ONODERA, Yoshikuni); 1408710 Tokio (JP). (TANAKA, Kento); 1408710 Tokio (JP). (KAGARI, Takashi); 1408710 Tokio (JP). (AKI, Anri); 1408710 Tokio (JP). (NAGAOKA, Nobumi); 1408710 Tokio (JP).

(74) Agente: (ISHIBASHI, Koki et al); 1400005 Tokio (JP).

(81) Estados Designados: (a menos que se indique lo contrario, para cada tipo de protección nacional disponible): 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, 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) Estados Designados (a menos que se indique lo contrario, para cada tipo de protección regional disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasia (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europa (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)

(54) Título: ANTICUERPO ANTI-ORAI1

(57) Resumen: El propósito de la presente invención es proporcionar un agente terapéutico y/o profiláctico, el agente dirigido a Orail humano, para rechazo de trasplantes, inmunopatías, enfermedades alérgicas, enfermedades inflamatorias, trombosis, cánceres, etc. Se proporcionan una composición medicinal, etc., que comprende un anticuerpo que tiene una actividad de reconocer específicamente el Orail humano y suprimir la activación de células T humanas.