

(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
2010 年 10 月 14 日(14.10.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/117011 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 1/02</i> (2006.01)	<i>C12N 1/15</i> (2006.01)
<i>A61P 3/14</i> (2006.01)	<i>C12N 1/19</i> (2006.01)
<i>A61P 19/08</i> (2006.01)	<i>C12N 1/21</i> (2006.01)
<i>A61P 19/10</i> (2006.01)	<i>C12N 5/10</i> (2006.01)
<i>A61P 35/00</i> (2006.01)	<i>C12P 21/08</i> (2006.01)
<i>A61P 35/04</i> (2006.01)	

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/056294

(22) 国際出願日: 2010 年 4 月 7 日(07.04.2010)

(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 2009-094613 2009 年 4 月 9 日(09.04.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 昼間 由晴 (HIRUMA, Yoshiharu). 津田 英資 (TSUDA, Eisuke). 滝沢 剛 (TAKIZAWA, Takeshi). 中山 麻紀子 (NAKAYAMA, Makiko).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外 (ISHIBASHI Koki et al.); 〒1340081 東京都江戸川区北葛西一丁目 1 6 番 1 3 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 規則 13 の 2 に基づいて明細書とは別に提出された、寄託された生物材料に関する表示 (規則 13 の 2.4(d)(i) 及び 48.2(a)(viii))
- 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-Siglec-15 ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗 S i g l e c - 1 5 抗体

(57) Abstract: Disclosed is a pharmaceutical composition for treating and/or preventing abnormalities of bone metabolism, which targets a protein encoded by a gene that can be strongly expressed in osteoclasts. Specifically disclosed are: a pharmaceutical composition containing an antibody that can recognize human Siglec-15 specifically and has an activity of inhibiting the formation of osteoclasts; and others.

(57) 要約: 破骨細胞で強く発現する遺伝子にコードされる蛋白質を標的とした骨代謝異常治療及び/又は予防用医薬組成物を提供すること。ヒト S i g l e c - 1 5 を特異的に認識し、破骨細胞の形成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 2010/117011 A1