(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
2012 年 11 月 1 日(01.11.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/147713 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/09 (2006.01)　*C12N 1/19* (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)　*C12N 1/21* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)　*C12N 5/10* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)　*C12N 15/02* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)　*C12P 21/02* (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)　*C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/060904

(22) 国際出願日: 2012 年 4 月 24 日(24.04.2012)

(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 2011-097645 2011 年 4 月 25 日(25.04.2011) JP
61/478,878 2011 年 4 月 25 日(25.04.2011) US

(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): 高橋　秀 (TAKAHASHI, Shu). 松岡　達司 (MATSUOKA, Tatsuji). 村上　賢二 (MURAKAMI, Kenji). 滝沢　剛 (TAKIZAWA, Takeshi). 廣谷　賢志 (HIROTANI, Kenji). 浦野　敦司 (URANO, Atsushi). 福地　圭介 (FUKUCHI, Keisuke). 矢澤　光弘 (YAZAWA, Mitsuhiro).

(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, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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)）

WO 2012/147713 A1

(54) **Title**: ANTI-B7-H3 ANTIBODY

(54) 発明の名称 : 抗Ｂ７－Ｈ３抗体

(57) **Abstract**: The present invention relates to an antibody which has a therapeutic effect on tumors. Namely, the present invention relates to an antibody which binds to B7-H3 and exhibits antitumor activity. The objective of the present invention is to provide a pharmaceutical product which has a therapeutic effect on tumors. An anti-B7-H3 antibody which binds to B7-H3 and exhibits antitumor activity is obtained, and a pharmaceutical product for treating tumors, which contains the antibody, or the like is obtained.

(57) 要約:　本発明は腫瘍に対して治療効果を有する抗体に関する。即ち、本発明はＢ７－Ｈ３に結合して抗腫瘍活性を示す抗体に関する。　本発明の課題は腫瘍に対して治療効果を有する医薬品を提供することである。　Ｂ７－Ｈ３に結合して抗腫瘍活性を示す抗Ｂ７－Ｈ３抗体を得て、当該抗体を含有する腫瘍治療用医薬組成物等を得る。