(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 12 月 27 日(27.12.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/176779 A1

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

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/065657

(22) 国際出願日: 2012 年 6 月 19 日(19.06.2012)

(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:
61/498732 2011 年 6 月 20 日(20.06.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋　信明 (**TAKAHASHI Nobuaki**).

(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, 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, 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)）

(54) **Title**: ANTI-ERBB3 ANTIBODY

(54) 発明の名称 : 抗ｅｒｂＢ３抗体

(57) **Abstract**: The present invention relates to an antibody and an antibody fragment thereof that recognizes the extracellular region of erbB3 and inhibits the phosphorylation of EGF-like ligand-dependent erbB3, DNA that encodes this antibody and antibody fragment, a method for manufacturing this antibody and antibody fragment, a therapeutic drug containing this antibody and antibody fragment, and the therapeutic use of this antibody and antibody fragment.

(57) 要約:　本発明は、ｅｒｂＢ３の細胞外領域を認識し、ＥＧＦ様リガンド依存的なｅｒｂＢ３のリン酸化を阻害する抗体および該抗体断片、該抗体および該抗体断片をコードするＤＮＡ、該抗体および該抗体断片の製造方法、該抗体および該抗体断片を含む治療薬および該抗体および該抗体断片を用いた治療用途に関する。

WO 2012/176779 A1