(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
2015 年 4 月 2 日(02.04.2015)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2015/046505 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 15/09 (2006.01)	*A61P 31/04* (2006.01)
A61K 31/43 (2006.01)	*C07K 16/12* (2006.01)
A61K 31/436 (2006.01)	*C07K 16/46* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)	*C12N 1/15* (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)	*C12N 1/19* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)	*C12N 1/21* (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01)	*C12N 5/10* (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)	*C12P 21/08* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/075866

(22) 国際出願日: 2014 年 9 月 29 日(29.09.2014)

(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 2013-203297 2013 年 9 月 30 日(30.09.2013) 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: 長谷川　淳 **(HASEGAWA, Jun)**; 〒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). 杉原　潔 **(SUGIHARA, Kiyoshi)**; 〒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)）

WO 2015/046505 A1

(54) **Title**: ANTI-LPS 011 ANTIBODY

(54) 発明の名称 : 抗ＬＰＳ　０１１抗体

(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide substance having exceptional antibacterial activity against Pseudomonas aeruginosa, and a drug composition for treatment and/or prevention of pseudomonal infections. Provided is a drug composition containing an antibody which specifically binds to the LPS 011 antigen of Pseudomonas aeruginosa, and which has exceptional antibacterial activity.

(57) 要約:　緑膿菌に対して優れた抗菌活性を有する物質、及び緑膿菌感染症の治療及び／又は予防用医薬組成物を提供すること。　緑膿菌のＬＰＳ　０１１抗原に特異的に結合し、優れた抗菌活性を有する抗体を含む医薬組成物の提供等。