(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
2011 年 5 月 26 日(26.05.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/062263 A1

(51) 国際特許分類:
*C12N 15/09* (2006.01) *A61P 31/12* (2006.01)
*A61K 39/00* (2006.01) *C07K 16/10* (2006.01)
*A61K 45/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/070713

(22) 国際出願日: 2010 年 11 月 19 日(19.11.2010)

(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 2009-265390 2009 年 11 月 20 日(20.11.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 財団法人東京都医学研究機構 (TOKYO METROPOLITAN ORGANIZATION FOR MEDICAL RESEARCH) [JP/JP]; 〒1560057 東京都世田谷区上北沢二丁目１番６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): 芝崎 太 (SHIBASAKI, Futoshi) [JP/JP]; 〒1568506 東京都世田谷区上北沢二丁目１－６ 東京都臨床医学総合研究所内 Tokyo (JP). 櫻井 陽 (SAKURAI, Akira) [JP/JP]; 〒1568506 東京都世田谷区上北沢二丁目１－６ 東京都臨床医学総合研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人(ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋２丁目１２番７号 労金新橋ビル 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 (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 2011/062263 A1

(54) **Title**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 発明の名称 : 医薬組成物

(57) **Abstract**: Disclosed is an influenza virus infection inhibitor. Specifically disclosed is a pharmaceutical composition that is composed of an inhibitor such as an antibody which recognizes a peptide comprising the amino acid sequence of RERRRKKR (SEQ ID NO: 1) and inhibits the action of introducing an RR sequence into a cell. The influenza virus infection inhibitor is produced so as to contain the pharmaceutical composition.

(57) 要約: 本発明は、インフルエンザウイルス感染阻害剤を提供することを目的とする。具体的には、アミノ酸配列 RERRRKKR（配列番号１）を有するペプチドを認識する抗体などの RR 配列の細胞導入作用を阻害する阻害物質を医薬組成物とし、その医薬組成物を含むインフルエンザウイルス感染阻害剤を製造する。