(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
2005 年1 月27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/007697 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07K 16/10, G01N 33/543, 33/569, 33/577 // C12P 21/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010475

(22) 国際出願日: 2004 年7 月23 日 (23.07.2004)

(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2003-278527 2003 年7 月23 日 (23.07.2003) JP
特願 2003-364316
2003 年10 月24 日 (24.10.2003) JP
特願2004-109763 2004 年4 月2 日 (02.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士レビオ株式会社 (FUJIREBIO INC.) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目６２番５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): 安住 純一 (AZUMI, Jun-ichi) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目６２番５号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 山田 崇 (YAMADA, Takashi) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目６２番５号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 本多 智恵 (HONDA, Tomoe) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目６２番５号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP). 藤井 信之 (FUJII, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町二丁目６２番５号 富士レビオ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 谷川 英次郎 (TANIGAWA, Hidejiro); 〒1020072 東京都千代田区飯田橋４丁目５番１２号 岩田ビル６階 谷川国際特許事務所内 Tokyo (JP).

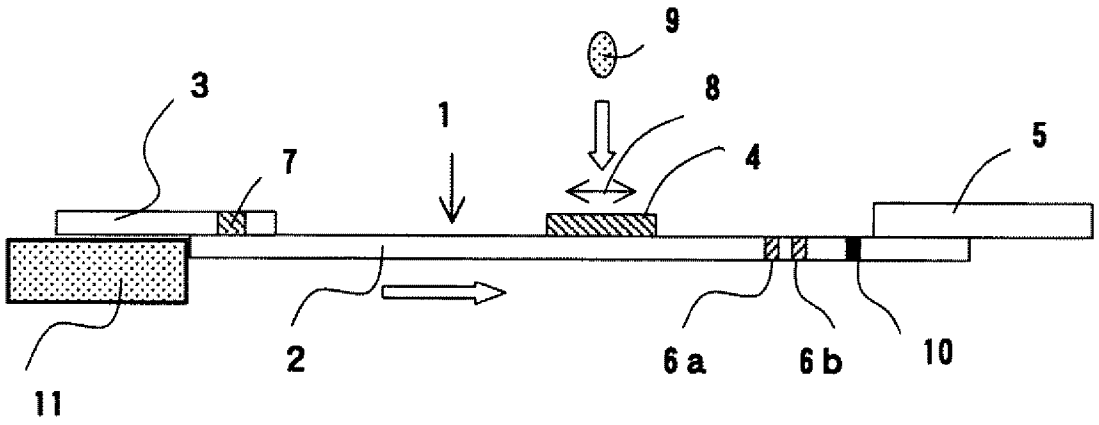
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: ANTI-INFLUENZA TYPE A VIRUS MONOCLONAL ANTIBODY AND IMMUNOASSAY INSTRUMENT USING THE ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗インフルエンザＡ型ウイルスモノクローナル抗体及び該抗体を用いる免疫測定器具



(57) Abstract: An anti-influenza type A virus monoclonal antibody of high specificity; and an immunoassay instrument comprising the same that is capable of specifically detecting influenza type A viruses. This anti-influenza type A virus monoclonal antibody performs an antigen antibody reaction with the nucleoprotein of 55 to 70 kD molecular weight of influenza type A virus but substantially does not perform any antigen antibody reaction with influenza type B viruses.

(57) 要約: 特異性が高い抗インフルエンザＡ型ウイルスモノクローナル抗体及びそれを用いた、インフルエンザＡ型ウイルスを特異的に検出することができる免疫測定器具が開示されている。本発明の抗インフルエンザＡ型ウイルスモノクローナル抗体は、インフルエンザＡ型ウイルスの分子量５５～７０ｋＤの核タンパク質と抗原抗体反応し、インフルエンザＢ型ウイルスとは実質的に抗原抗体反応しない。

WO 2005/007697 A1

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, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。