(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
2013 年 12 月 12 日(12.12.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/183383 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/115 (2010.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/062256

(22) 国際出願日: 2013 年 4 月 25 日(25.04.2013)

(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 2012-126861 2012 年 6 月 4 日(04.06.2012) JP

(71) 出願人: ＮＥＣソフト株式会社(NEC SOFT, LTD.) [JP/JP]; 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 白鳥 行大(SHIRATORI Ikuo); 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 ＮＥＣソフト株式会社内 Tokyo (JP). 秋冨 穣(AKITOMI Jou); 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 ＮＥＣソフト株式会社内 Tokyo (JP). 堀井 克紀(HORII Katsunori); 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 ＮＥＣソフト株式会社内 Tokyo (JP). 古市 真木雄(FURUICHI Makio); 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 ＮＥＣソフト株式会社内 Tokyo (JP). 和賀 巌(WAGA Iwao); 〒1368627 東京都江東区新木場一丁目１８番７号 ＮＥＣソフト株式会社内 Tokyo (JP).

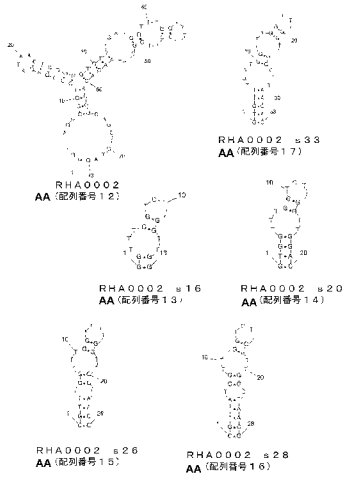
(74) 代理人: 辻丸 光一郎, 外(TSUJIMARU Koichiro et al.); 〒6008813 京都府京都市下京区中堂寺南町１３４ 京都リサーチパーク１号館３０１号室 Kyoto (JP).

(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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

[続葉有]

(54) **Title**: NUCLEIC ACID MOLECULE BINDING TO INFLUENZA VIRUS AND USE THEREFOR

(54) 発明の名称 : インフルエンザウイルスに結合する核酸分子およびその用途



(57) **Abstract**: Provided is a nucleic acid molecule that can be utilized to detect the influenza virus. A nucleic acid molecule containing any of the polynucleotides (a)-(d) below is taken as a nucleic acid molecule that binds to the influenza virus. (a) A polynucleotide composed of a base sequence of any of SEQ ID NO: 1-30; (b) a polynucleotide that binds to the influenza virus, composed of a base sequence in which one or more bases have been deleted, substituted, inserted and/or added in any of the base sequences of (a) above; (c) a polynucleotide that binds to the influenza virus, composed of a base sequence having 80% or higher identity with any of the base sequences of (a) above; (d) a polynucleotide that binds to the influenza virus, composed of a base sequence complementary to a polynucleotide that hybridizes with a polynucleotide composed of any of the base sequences of (a) above under stringent conditions.

(57) 要約: インフルエンザウイルスの検出に利用可能な核酸分子を提供する。 下記（ａ）～（ｄ）のいずれかのポリヌクレオチドを含む核酸分子を、インフルエンザウイルスに結合する核酸分子とする。 （ａ）配列番号１～３０のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチド （ｂ）前記（ａ）のいずれかの塩基配列において、１もしくは数個の塩基が欠失、置換、挿入および／または付加された塩基配列からなり、インフルエンザウイルスに結合するポリヌクレオチド （ｃ）前記（ａ）のいずれかの塩基配列に対して、８０％以上の同一性を有する塩基配列からなり、インフルエンザウイルスに結合するポリヌクレオチド （ｄ）前記（ａ）のいずれかの塩基配列からなるポリヌクレオチドに対してストリンジェントな条件下でハイブリダイズするポリヌクレオチドに、相補的な塩基配列からなり、インフルエンザウイルスに結合するポリヌクレオチド

WO 2013/183383 A1

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)）