(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
2008 年8 月21 日 (21.08.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/099874 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/4965 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01) *C07D 241/24* (2006.01)
A61P 31/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/052425

(22) 国際出願日: 2008 年2 月14 日 (14.02.2008)

(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2007-035975 2007 年2 月16 日 (16.02.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富山化学工業株式会社 (TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿三丁目２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): 前川 仁子 (MAEKAWA, Masako) [JP/JP]; 〒9308508 富山県富山市下奥井二丁目４番１号 富山化学工業株式会社 富山事業所内 Toyama (JP).

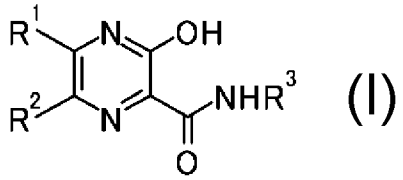
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PYRAZINE DERIVATIVE, AND METHOD OF USING PYRAZINE DERIVATIVE IN COMBINATION

(54) 発明の名称: ピラジン誘導体を含有する医薬組成物およびピラジン誘導体を組み合わせて使用する方法



(I)

(57) **Abstract:** Disclosed is a pharmaceutical composition comprising a pyrazine derivative represented by the general formula: [wherein R^1 and R^2 independently represent a hydrogen atom or a halogen atom; and R^3 represents a hydrogen atom or an amino-protecting group] or a salt thereof and at least one neuraminidase inhibitor. The pharmaceutical composition is useful for a treatment including the treatment or prevention of influenza. Also disclosed is a method of using these components in combination. The method is useful for a treatment including the treatment or prevention of influenza.

(57) 要約: 一般式 「式中、R^1およびR^2は、同一または異なって水素原子またはハロゲン原子を；R^3は、水素原子またはアミノ保護基を示す。」で表されるピラジン誘導体またはその塩ならびに一種以上のノイラミニダーゼ阻害剤を含有する医薬組成物は、インフルエンザの治療または予防などの処置に有用であり、これらを組み合わせて使用する方法は、インフルエンザの治療または予防などの処置に有用である。

WO 2008/099874 A1