

(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
2012 年 5 月 18 日(18.05.2012)

(10) 国際公開番号
WO 2012/063931 A1

PCT

- (51) 国際特許分類:
C07D 498/04 (2006.01) C07D 241/24 (2006.01)
C07C 239/18 (2006.01) C07D 261/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/076029
- (22) 国際出願日: 2011 年 11 月 11 日(11.11.2011)
- (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 2010-253414 2010 年 11 月 12 日(12.11.2010) JP
特願 2010-256510 2010 年 11 月 17 日(17.11.2010) JP
特願 2011-025760 2011 年 2 月 9 日(09.02.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士フイルム株式会社 (FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1060031 東京都港区西麻布 2 丁目 2 番 3 0 号 Tokyo (JP). 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): 中村 剛希 (NAKAMURA Kouki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).

ム株式会社内 Kanagawa (JP). 邑上 健 (MURAKAMI Takeshi) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 内藤 寛之 (NAITOU Hiroyuki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 花木 直幸 (HANAKI Naoyuki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 渡辺 克之 (WATANABE Katsuyuki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).

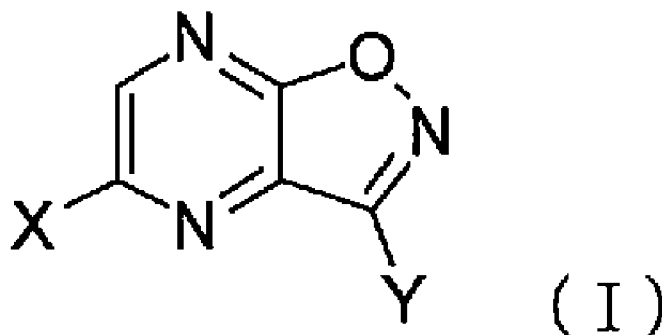
(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & Co.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(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, 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, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,

[続葉有]

(54) Title: PYRAZINO[2,3-D]ISOOXAZOLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピラジノ [2, 3-d] イソオキサゾール誘導体



(57) Abstract: The object of the present invention is to provide a compound useful as an intermediate for the production of a pyrazinecarboxamide derivative such as 6-fluoro-3-hydroxy-2-pyrazinecarboxamide. The present invention provides a pyrazino[2,3-d]isooxazole derivative represented by general formula (I) (wherein X represents a halogen atom, a hydroxy group or a sulfamoyloxy group; and Y represents -C(=O)R or -CN (wherein R represents a hydrogen atom, an alkoxy group, an aryloxy group, an alkyl group, an aryl group or an amino group)).

(57) 要約: 本発明の課題は、6-フルオロ-3-ヒドロキシ-2-ピラジンカルボキサミドなどのピラジンカルボキサミド誘導体の製造中間体として有用な化合物を提供することである。本発明によれば、一般式 (I) 「式中、Xはハロゲン原子、水酸基またはスルファモイルオキシ基を表し、Yは-C(=O)R または-CNを表す; ここでRは水素原子、アルコキシ基、アリ-ルオキシ基、アルキル基、アリ-ル基またはアミノ基を表す」で表されるピラジノ [2, 3-d] イソオキサゾール誘導体が提供される。



WO 2012/063931 A1



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, 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))