

(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 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099041 A1

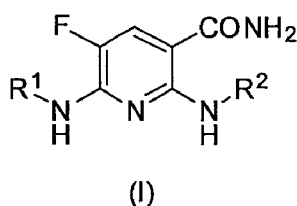
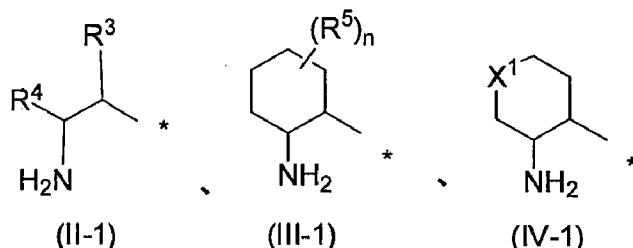
- (51) 国際特許分類:
C07D 213/82 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61P 7/00 (2006.01) C07D 413/12 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/080597
- (22) 国際出願日: 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011)
- (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 2011-288205 2011 年 12 月 28 日(28.12.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 富士
フィルム株式会社(FUJIFILM CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1060031 東京都港区西麻布 2 丁目 2 6
番 3 0 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): 藤原 秀安
(FUJIWARA, Hideyasu) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県
足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フィルム
株式会社内 Kanagawa (JP). 水本 真介(MIZU-

MOTO, Shinsuke) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足
柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フィルム株式
会社内 Kanagawa (JP). 久保 羊平(KUBO, Yohei)
[JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島
5 7 7 番地 富士フィルム株式会社内 Kanagawa
(JP). 中田 飛翼(NAKATA, Hiyouku) [JP/JP]; 〒
2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番
地 富士フィルム株式会社内 Kanagawa (JP). 萩原
真二(HAGIWARA, Shinji) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川
県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フィル
ム株式会社内 Kanagawa (JP). 馬場 康隆(BABA,
Yasutaka) [JP/JP]; 〒2588577 神奈川県足柄上郡開
成町牛島 5 7 7 番地 富士フィルム株式会社内
Kanagawa (JP). 田村 崇(TAMURA, Takashi) [JP/JP];
〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7
番地 富士フィルム株式会社内 Kanagawa (JP). 国
吉 栄喜(KUNIYOSHI, Hidenobu) [JP/JP]; 〒
2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番
地 富士フィルム株式会社内 Kanagawa (JP). 益子
智之(MASHIKO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒2588577 神奈
川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フィル
ム株式会社内 Kanagawa (JP). 山本 真理
(YAMAMOTO, Mari) [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
社内 Toyama (JP).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL NICOTINAMIDE DERIVATIVE OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: 新規なニコチンアミド誘導体またはその塩



(57) Abstract: The objective of the present invention is to provide a compound and a pharmaceutical composition which have excellent Syk inhibitory activity. According to the present invention, a nicotinamide derivative represented by general formula (I) or a salt thereof is provided. In the formula, R¹ is a substituent represented by formulas (II-1), (III-1) or (IV-1) (In the formulas, R³, R⁴, R⁵, n and X¹ are as defined in the specification.), and R² is a pyridyl, indazolyl, phenyl, pyrazolo pyridyl, benzisoxazolyl, pyrimidinyl or quinolyl group which may have at least one substituent.

(57) 要約: 本発明の目的は、優れた Syk 阻害活性を有する化合物および医薬組成物を提供することである。本発明によれば、下記一般式 (I) で表されるニコチンアミド誘導体またはその塩が提供される。上記式中、R¹は、下記式 (II-1)、(III-1) または (IV-1) (上記式中、R³、R⁴、R⁵、n、X¹は、明細書に定義の通りである) で表される置換基を示し、R²は、置換基を少なくとも 1 つ有してもよい、ピリジル、インダゾル、フェニル、ピラゾロピリジル、ベンズイソキサゾリル、ピリミジニルまたはキノリル基である。

リル、フェニル、ピラゾロピリジル、ベンズイソキサゾリル、ピリミジニルまたはキノリル基である。



(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, 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), ユーロピア (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))