

(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
2016年9月29日(29.09.2016)



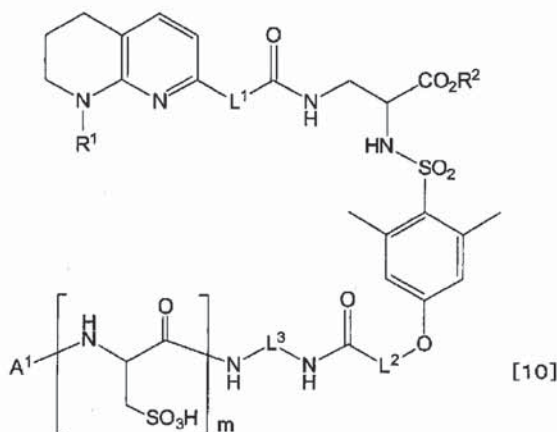
(10) 国際公開番号
WO 2016/153054 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 471/04 (2006.01) C07B 59/00 (2006.01)
A61K 31/395 (2006.01) C07D 255/02 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01) C07D 257/02 (2006.01)
A61K 51/00 (2006.01) C07F 1/08 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C07F 5/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2016/059729
- (22) 国際出願日: 2016年3月25日(25.03.2016)
- (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 2015-062306 2015年3月25日(25.03.2015) JP
- (71) 出願人: 富士フイルム株式会社(FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1068620 東京都港区西麻布2丁目2番30号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 福永 広文(FUKUNAGA, Hirofumi); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島577番
- 地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 新城幸子(SHINJO, Sachiko); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島577番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 中川 大輔(NAKAGAWA, Daisuke); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島577番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 関根 慎一郎(SEKINE, Shinichiro); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島577番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP). 山川 貴之(YAMAKAWA, Takayuki); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島577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, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING NOVEL NITROGEN-CONTAINING COMPOUND OR SALT THEREOF, AND PRODUCTION INTERMEDIATE OF SAME

(54) 発明の名称: 新規な含窒素化合物またはその塩の製造方法およびそれらの製造中間体



(57) Abstract: Provided are an efficient method for producing a nitrogen-containing compound or salt thereof to be used in the production of a treatment agent for diseases involving an integrin. Also provided is a production intermediate of the same. A method for producing a novel nitrogen-containing compound or salt thereof, said method comprising: (1) a step for obtaining a compound represented by general formula [10] or salt thereof by an amidation reaction; and (2) a step for deprotecting the compound represented by general formula [10] or salt thereof.

(57) 要約: インテグリンが関与する疾患の処置剤の製造に用いられる含窒素化合物またはその塩の効率的な製造方法およびそれらの製造中間体提供すること。(1) アミド化反応によって一般式[10]で表される化合物またはその塩を得る工程; および(2) 一般式[10]で表される化合物またはその塩を脱保護する工程; を含む、新規な含窒素化合物またはその塩の製造方法。



LS, 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, SA, 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.

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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨー

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))