

(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
2015 年 9 月 24 日(24.09.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/141616 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 405/12 (2006.01) A61K 31/5377 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4433 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/057652
- (22) 国際出願日: 2015 年 3 月 16 日(16.03.2015)
- (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 2014-053235 2014 年 3 月 17 日(17.03.2014) JP
- (71) 出願人: 第一三共株式会社 (DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 菅野 修(KANNO, Osamu); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 渡部 潤(WATANABE, Jun); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 堀内 貴雄(HORIUCHI, Takao); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo

(JP). 中尾 彰(NAKAO, Akira); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 啓介(SUZUKI, Keisuke); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 山崎 智徳(YAMASAKI, Tomonori); 〒1348630 東京都江戸川区北葛西 1 丁目 1 6 番 1 3 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 安達 宣明(ADACHI, Nobuaki); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 本間 大輔(HONMA, Daisuke); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 浜田 義人(HAMADA, Yoshito); 〒1408710 東京都品川区広町 1 丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

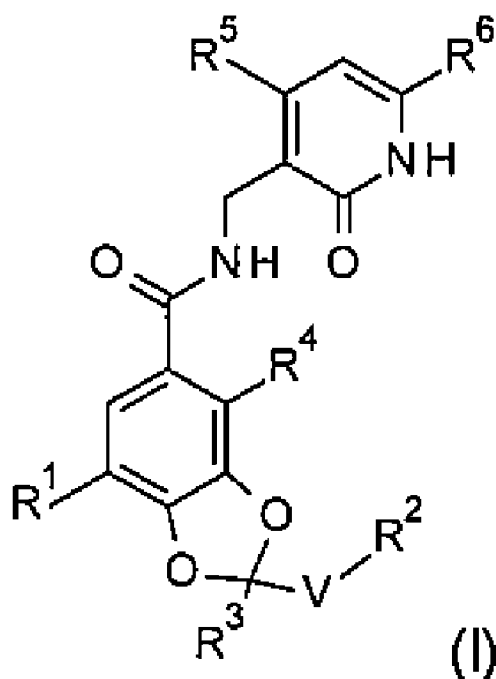
(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI, Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目 2 番 5 8 号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(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, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,

[続葉有]

(54) Title: 1,3-BENZODIOXOLE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 1, 3-ベンゾジオキソール誘導体



(57) Abstract: The present invention provides a compound having a specific chemical structure and having an exceptional inhibitory action on EZH1 and/or EZH2 activity, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. A compound having a 1,3-benzodioxole structure represented by general formula (I), a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a pharmaceutical composition containing such a compound. (R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, and V in formula (I) are each as defined in the specification.).

(57) 要約: 本発明は、優れた EZH1 および/または EZH2 活性の阻害作用を有する特定の化学構造を有する化合物又はその薬理上許容される塩を提供するものである。一般式 (I) で表される 1, 3-ベンゾジオキソール構造を有する化合物、その薬理上許容される塩、またはかかる化合物を含む医薬組成物。(ここで、式 (I) 中の R¹、R²、R³、R⁴、R⁵、R⁶ および V は、それぞれ、明細書中の定義と同義である。)



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.

- (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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))