

(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
2025年4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/070690 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 211/46 (2006.01) A61P 5/46 (2006.01)
A61K 31/351 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4025 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/438 (2006.01) C07D 309/04 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) C07D 309/06 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/453 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) C07D 471/06 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01) C07D 487/06 (2006.01)
A61K 31/5386 (2006.01) C07D 498/06 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01) C07D 498/16 (2006.01)
A61K 47/55 (2017.01) C07D 519/00 (2006.01)
A61P 5/42 (2006.01)

(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 (JP).

(72) 発明者: 影 治 秀 晃 (KAGEJI, Hideaki);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5
番1号 第一三共株式会社内 (JP). 塚田 智晴
(TSUKADA, Tomoharu); 〒1038426 東京都中央
区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会
社内 (JP). 辻 貴司(TSUJI, Takashi); 〒1038426
東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三
共株式会社内 (JP). 藤井 正哉(FUJII, Masaya);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5
番1号 第一三共株式会社内 (JP). 杉本 雄
一(SUGIMOTO, Yuuichi); 〒1038426 東京都中
央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式
会社内 (JP). 土屋 祐人(TSUCHIYA, Yuto);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5
番1号 第一三共株式会社内 (JP). 村上 慶伍
(MURAKAMI, Keigo); 〒1038426 東京都中央区
日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内
(JP). 井上 英和(INOUE, Hidekazu); 〒1038426
東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一
三共株式会社内 (JP). 海老澤 正幸(EBISAWA,
Masayuki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町
三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 九

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034567

(22) 国際出願日: 2024年9月27日(27.09.2024)

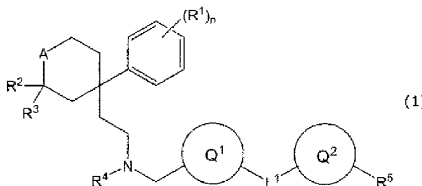
(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-169833 2023年9月29日(29.09.2023) JP

(54) Title: 3-PHENYLPROPYLAMINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 3-フェニルプロピルアミン誘導体



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a novel compound having SF-1 antagonist activity, and a polyfunctional molecule comprising a moiety corresponding to this compound, particularly an SF-1 degrader. The present invention relates to a 3-phenylpropylamine derivative compound represented by formula (1), etc., and a polyfunctional molecule comprising a moiety corresponding to the compound represented by formula (1), etc.

(57) 要約: 本発明は、SF-1 アンタゴニスト活性を有する新規化合物、当該化合物に相当する部分を含む多官能性分子、特にSF-1 分解誘導剤 (SF-1 Degradar) を提供することを目的とする。本発明は、式 (1) 等で表される3-フェニルプロピルアミン誘導体化合物、及び、当該式 (1) 等で表される化合物に相当する部分を含む多官能性分子に関する。

[続葉有]

鬼 直樹(KUKI, Naoki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 林 法幸(HAYASHI, Noriyuki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 松藤 哲義(MATSUFUJI, Tetsuyoshi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 朝日 尚(ASAHI, Takashi); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 番匠 沙希(BANJO, Saki); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 堤 信二(TSUTSUMI, Shinji); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 下永 真里子(SHIMONAGA, Mariko); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP). 五十嵐 拓哉(IGARASHI, Takuya); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 鎌田 光宜, 外(KAMADA, Mitsunori et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 高島国際特許事務所 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))