(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
2005 年1 月13 日 (13.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/003119 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/12, 213/73, 213/75, 213/69, 235/02, A61K 31/496, A61P 9/10, 3/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009563

(22) 国際出願日: 2004 年7 月6 日 (06.07.2004)

(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2003-192853 2003 年7 月7 日 (07.07.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 興和株式会社 (KOWA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目６番２９号 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渋谷 公幸 (SHIBUYA, Kimiyuki) [JP/JP]; 〒3591142 埼玉県所沢市大字上新井７２９－１－４０３ Saitama (JP). 扇谷 忠明 (OHGIYA, Tadaaki) [JP/JP]; 〒3591143 埼玉県所沢市宮本町２－２３－３６－４０８ Saitama (JP). 松田 隆行 (MATSUDA, Takayuki) [JP/JP]; 〒1890022 東京都東村山市野口町２－２３－４２－２０７ Tokyo (JP). 三浦 徹 (MIURA, Toru) [JP/JP]; 〒1890022 東京都東村山市野口町２－１７－４３－４０８ Tokyo (JP).

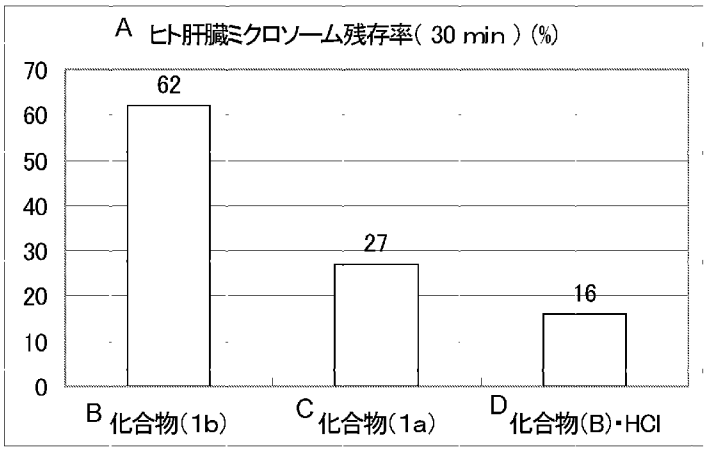
(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番６号 共同ビル Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

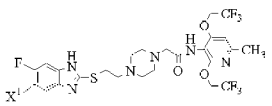
(54) Title: 2,4-BIS(TRIFLUOROETHOXY)PYRIDINE COMPOUND AND MEDICINE CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: ２，４−ビス（トリフルオロエトキシ）ピリジン化合物及びこれを含有する医薬



A...PERCENTAGE SURVIVAL OF HUMAN HEPATIC MICROSOME (30 min) (%)
B...COMPOUND (1b)
C...COMPOUND (1a)
D...COMPOUND (B)·HCL

(57) Abstract: A 2,4-bis(trifluoroethoxy)pyridine compound represented by the general formula (1): (1) X^1 represents fluorine or hydrogen) or a salt of the compound; and a medicine containing the compound or salt as an active ingredient. The compound or salt has metabolic resistance to human hepatic microsome, satisfactory oral absorbability, and excellent ACAT inhibitory activity.



(1)

[続葉有]

WO 2005/003119 A1

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

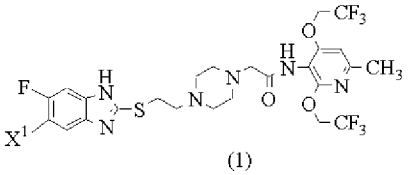
添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、一般式(1)

【化1】



(1)

(式中、X^1はフッ素原子又は水素原子を示す)

で表される2，4−ビス(トリフルオロエトキシ)ピリジン化合物又はその塩、及びこれを有効成分とする医薬に関する。

ヒト肝臓ミクロソームに対する代謝抵抗性を示し、良好な経口吸収性を示し、また優れたACAT阻害活性を有する。