

(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 6 日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/000829 A1(51) 国際特許分類⁷: C07D 307/79, 307/80,
405/10, 333/54, 405/06, 407/04, 405/04, 417/04, 409/04,
A61K 31/343, 31/4025, 31/357, 31/443, 31/506, 31/426,
31/381, 31/4178, 31/453, A61P 3/04, 11/06, 25/00, 25/08,
27/06, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009355

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004)

(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2003-182039 2003 年 6 月 26 日 (26.06.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田
薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL
COMPANY LIMITED.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大
阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).

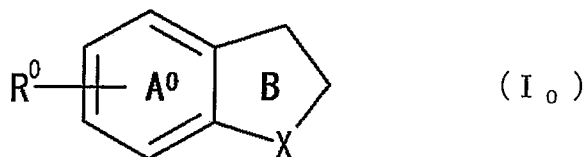
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大川 滋紀
(OHKAWA, Shigenori) [JP/JP]; 〒5691121 大阪府高
槻市真上町 6 丁目 4 5 - 2 0 Osaka (JP). 塚本 徹哉
(TSUKAMOTO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒6740084 兵庫県明
石市魚住町西岡 2 3 7 6 - 7 Hyogo (JP). 清田 義弘
(KIYOTA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒6512243 兵庫県神戸
市西区井吹台西町 3 丁目 2 1 - 1 8 Hyogo (JP). 後
藤 美香 (GOTO, Mika) [JP/JP]; 〒6638224 兵庫県西宮
市今津真砂町 1 番 1 3 - 2 1 1 Hyogo (JP). 山本 昭
三 (YAMAMOTO, Shouzou) [JP/JP]; 〒5840082 大阪
府富田林市向陽台 3 丁目 3 - 5 - 6 0 5 Osaka (JP).
下条 雅人 (SHIMOJOU, Masato) [JP/JP]; 〒4598004
愛知県名古屋市長区有松南 7 1 1 Aichi (JP). 瀬藤 正
記 (SETOU, Masaki) [JP/JP]; 〒5650862 大阪府吹田市
津雲台 5 - 1 3 - 3 2 - 4 0 1 Osaka (JP).(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

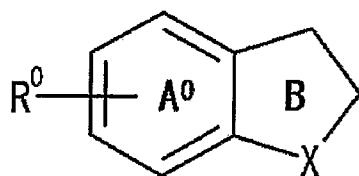
[続葉有]

(54) Title: CANNABINOID RECEPTOR MODULATOR

(54) 発明の名称: カンナビノイド受容体調節剤

(57) Abstract: A cannabinoid receptor modulator which
contains a compound represented by the formula (I₀): (I₀)
(wherein X represents oxygen, etc.; R⁰ represents option-
ally substituted acylamino; ring A⁰ represents a benzene
ring optionally having a substituent besides R⁰; and ring
B represents optionally substituted five-membered hetero-
cycle), a salt of the compound, or a prodrug of either.

(57) 要約:

式 (I₀)

[式中、Xは酸素原子等を示し、R⁰は置換されていてもよいアシルアミノ基を示し、環A⁰はR⁰以外に更に置換基を有していてもよいベンゼン環を示し、環Bは置換されていてもよい5員複素環を示す。]で表される化合物またはその塩あるいはそのプロドラッグを含有するカンナビノイド受容体調節剤。



(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, 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。