

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年12月21日 (21.12.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/134955 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 207/08 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
 A61K 31/495 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
 A61K 31/496 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
 A61K 31/5377 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
 A61K 31/538 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
 A61K 31/54 (2006.01) C07D 207/27 (2006.01)
 A61P 1/04 (2006.01) C07D 207/404 (2006.01)
 A61P 11/06 (2006.01) C07D 211/22 (2006.01)
 A61P 17/06 (2006.01) C07D 211/46 (2006.01)
 A61P 19/02 (2006.01) C07D 211/58 (2006.01)

[続葉有]

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/311900

(22) 国際出願日: 2006年6月14日 (14.06.2006)

(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2005-174072 2005年6月14日 (14.06.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社 (EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.) [JP/JP];
〒1128088 東京都文京区小石川4丁目6番10号
Tokyo (JP).

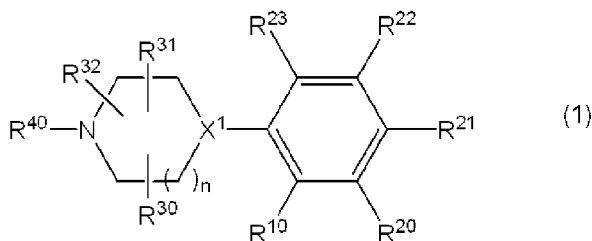
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川原 哲也 (KAWA-
HARA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東
光台5丁目1番地3エーザイ株式会社筑波研究所
内 Ibaraki (JP). 小竹 真 (KOTAKE, Makoto) [JP/JP]; 〒
3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3エー
ザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 米田 直樹
(YONEDA, Naoki) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市
東光台5丁目1番地3エーザイ株式会社筑波研究所
内 Ibaraki (JP). 廣田 信介 (HIROTA, Shinsuke) [JP/JP];
〒3002635 茨城県つくば市東光台5丁目1番地3エー
ザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 大黒 理勝
(OHKURO, Masayoshi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つ
くば市東光台5丁目1番地3エーザイ株式会社筑波
研究所内 Ibaraki (JP).(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

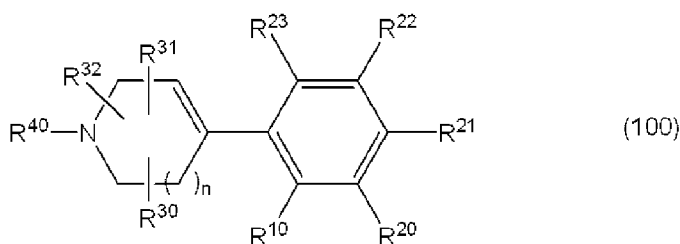
[続葉有]

(54) Title: 1, 2-DI(CYCLIC GROUP)SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 1, 2-ジ (環式基) 置換ベンゼン誘導体



(1)



(100)

(57) Abstract: A compound represented by the general formula (1) or (100), a salt thereof or a hydrate of the compound or salt, which is excellent in cell adhesion-inhibitory effect and cell infiltration-inhibitory effect: (1) (100) wherein R¹⁰ represents a 5- to 10-membered cycloalkyl group which may be substituted by a hydroxyl group or the like, etc.; R³⁰, R³¹ and R³² independently represent a hydrogen atom, etc.; R⁴⁰ represents a C1-10 alkyl group which may be substituted by a hydroxyl group or the like, etc.; n represents an integer of 0, 1 or 2; X¹ represents a group represented by the formula: CH or a nitrogen atom; R²⁰, R²¹, R²² and R²³ independently represent a hydrogen atom, etc.

(57) 要約: 一般式 (1) もしくは一般式 (100) で表される化合物、その塩またはそれらの水和物は、優れた細胞接着抑制作用および細胞浸潤抑制作用を有する。[式中、R¹⁰は、水酸基等で置換されていてもよい5-

10員シクロアルキル基等を示し、R³⁰、R³¹およびR³²は、同一または異なって、水素原子等を示し、R⁴⁰は、水酸基等で置換されていてもよいC1-10アルキル基等を示し、nは、0、1または2の整数を示し、X¹は、式CH基または窒素原子を示し、R²⁰、R²¹、R²²およびR²³は、同一または異なって、水素原子等を示す。]



(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, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

(51) 国際特許分類 [統葉有]:

<i>C07D 211/62</i> (2006.01)	<i>C07D 295/10</i> (2006.01)
<i>C07D 211/74</i> (2006.01)	<i>C07D 295/12</i> (2006.01)
<i>C07D 211/76</i> (2006.01)	<i>C07D 295/14</i> (2006.01)
<i>C07D 211/88</i> (2006.01)	<i>C07D 295/18</i> (2006.01)
<i>C07D 213/64</i> (2006.01)	<i>C07D 295/20</i> (2006.01)
<i>C07D 263/56</i> (2006.01)	<i>C07D 309/14</i> (2006.01)
<i>C07D 265/36</i> (2006.01)	<i>C07D 317/66</i> (2006.01)
<i>C07D 277/64</i> (2006.01)	<i>C07D 319/18</i> (2006.01)
<i>C07D 279/12</i> (2006.01)	<i>C07D 407/12</i> (2006.01)
<i>C07D 295/02</i> (2006.01)	<i>C07D 413/12</i> (2006.01)
<i>C07D 295/08</i> (2006.01)	<i>C07D 491/113</i> (2006.01)

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。