(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
2004 年12 月23 日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/111037 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 401/14, 409/14, 471/04, A61K 31/444, 31/437, A61P 1/04, 1/16, 3/10, 9/10, 11/06, 13/12, 17/06, 19/00, 19/02, 19/10, 25/28, 29/00, 31/04, 31/12, 35/00, 37/02, 37/08, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008492

(22) 国際出願日: 2004 年6 月10 日 (10.06.2004)

(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2003-165991 2003 年6 月11 日 (11.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三共株式会社 (SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1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): 木村 富美夫 (KIMURA, Tomio) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 大川 信幸 (OHKAWA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 中尾 彰 (NAKAO, Akira) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 長崎 孝美 (NAGASAKI, Takayoshi) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP). 下里 隆一 (SHIMOZATO, Takaichi) [JP/JP]; 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 三共株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大野 彰夫, 外(OHNO, Akio et al.); 〒1408710 東京都品川区広町1丁目2番58号 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, 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).

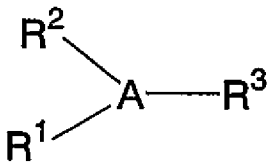
添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

WO 2004/111037 A1

(54) Title: CYCLIC TERTIARY AMINE COMPOUND

(54) 発明の名称: 環状3級アミン化合物



(I)

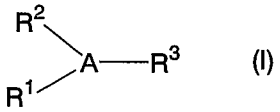
(57) Abstract: A cyclic tertiary amine compound which is capable of inhibiting the production of inflammatory cytokine. It is either a compound having a structure represented by the following general formula (I): (I) (wherein A represents an optionally substituted trivalent group derived from pyrimidine, pyrrole, or the like; R^1 represents optionally substituted aryl or heteroaryl; R^2 represents optionally substituted heteroaryl; and R^3 represents cyclic tertiary amino) or a pharmacologically acceptable salt of the compound.

[続葉有]

(57) 要約:

本発明は、炎症性サイトカインの産生を抑制しうる、環状３級アミン化合物を提供する。

下記一般式（Ｉ）を有する化合物又はその薬理上許容される塩：



(I)

（式中、

Ａは、置換されてもよい、ピリミジン、ピロール等の三価の基を示し、Ｒ[1]は、置換されていてもよいアリール基又はヘテロアリール基を示し、Ｒ[2]は、置換されていてもよいヘテロアリール基を示し、Ｒ[3]は、環状３級アミノ基を示す。）。