(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
2006 年4 月20 日 (20.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/040940 A1

(51) 国際特許分類:
*A61K 31/662* (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018100

(22) 国際出願日: 2005 年9 月30 日 (30.09.2005)

(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 2004-299217
2004 年10 月13 日 (13.10.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立がんセンター総長が代表する日本国 (JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地５丁目１番１号 Tokyo (JP). 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原１１５ Tokushima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 若林 敬二 (WAKABAYASHI, Keiji) [JP/JP]; 〒1520021 東京都目黒区東が丘２－５－２８ Tokyo (JP). 武藤 倫弘 (MUTOH, Michihiro) [JP/JP]; 〒1570074 東京都世田谷区大蔵２－１１－１ Tokyo (JP).

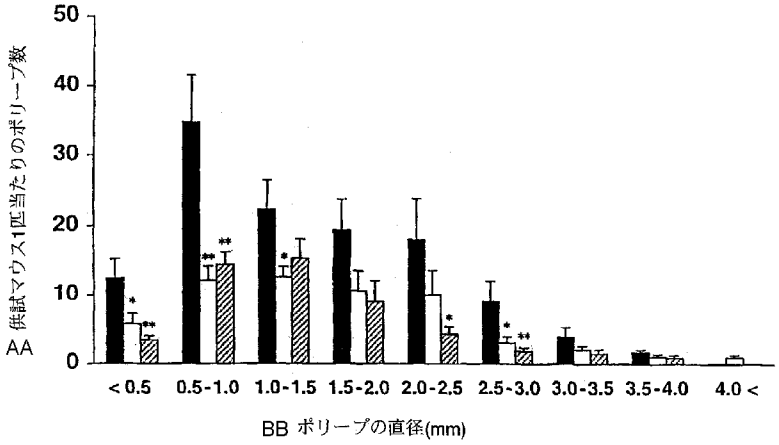
(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜ＴＮＫビル Osaka (JP).

(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,

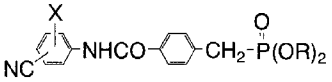
[続葉有]

(54) Title: INTESTINAL POLYP INHIBITOR

(54) 発明の名称: 腸ポリープ抑制剤




AA... NUMBER OF POLYPS PER TEST MOUSE
BB... POLYP DIAMETER (mm)




(57) **Abstract:** It is intended to provide a drug having effects of preventing the formation of intestinal polyps, which might induce intestinal cancer, preventing the progress thereof and treating the same. Namely, an intestinal polyp inhibitor which contains as the active ingredient a carboxylic acid amide represented by the following general formula, in particular, 4-diethoxyphosphinoylmethyl-N-(4-bromo-2-cyanophenyl)benzamide: wherein R represents a lower alkyl group; and X represents a halogen atom.

(57) 要約: 本発明は、大腸癌の母体となるおそれのある腸ポリープの発生の予防、進展の抑制および治療効果を有する薬剤を提供するものであって、一般式 (式中、Rは低級アルキル基およびXはハロゲン原子を示す。) で表されるカルボン酸アミド化

[続葉有]

WO 2006/040940 A1

ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, 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).

**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。**

合物、特に、4-ジエトキシホスフィノイルメチル-N-(4-ブロモ-2-シアノフェニル)ベンズアミドを有効成分として含有する腸ポリープ抑制剤に関わる。