(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1 月22 日 (22.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/007450 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 209/08, 209/10, A61K 31/404, A61P 3/06, 9/00, 9/10, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009012

(22) 国際出願日: 2003 年7 月16 日 (16.07.2003)

(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2002-208878 2002 年7 月17 日 (17.07.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 京都薬品工業株式会社 (KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 神谷 尚治 (KAMIYA,Shouji) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 井貝 美穂 (IKAI,Miho) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 高橋 健司 (TAKAHASHI,Kenji) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 樽見 忠亜 (TARUMI,Tadatsugu) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 笠井 正恭 (KASAI,Masayasu) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 吉見 彰久 (YOSHIMI,Akihisa) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP). 白波瀬 弘明 (SHIRAHASE,Hiroaki) [JP/JP]; 〒604-8444 京都府 京都市 中京区西ノ京月輪町３８番地 京都薬品工業株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA,Hajime); 〒541-0044 大阪府 大阪市 中央区伏見町四丁目２番１４号 藤村大和生命ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, 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.

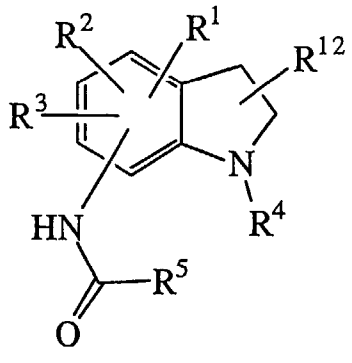
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, 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。

(54) **Title:** NOVEL INDOLINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: 新規インドリン化合物およびその医薬用途



(I)

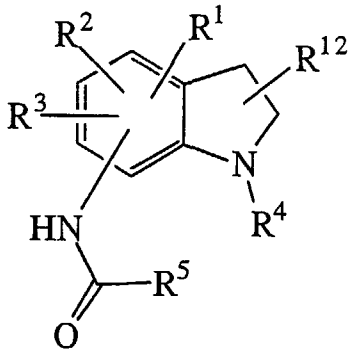
(57) **Abstract:** An indoline compound represented by the general formula (I): (I) (wherein the symbols have the same meanings as in the description) or a pharmaceutically acceptable salt of the compound; and a medicinal composition containing the indoline compound or pharmaceutically acceptable salt. The compound is excellent in ACAT inhibitory activity and lipid peroxidation inhibitory activity and is useful as an ACAT inhibitor or lipid peroxidation inhibitor.

WO 2004/007450 A1

[続葉有]

(57) 要約:

本発明は、一般式（Ｉ）



（Ｉ）

［式中、各記号は明細書中と同意義を示す。］で表されるインドリン化合物またはその医薬上許容される塩、および当該インドリン化合物またはその医薬上許容される塩を含有してなる医薬組成物を提供する。本発明化合物は優れたＡＣＡＴ阻害作用および脂質過酸化阻害作用を示し、ＡＣＡＴ阻害剤または脂質過酸化阻害剤として有用である。