(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
2007 年3 月8 日 (08.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/026869 A1

(51) 国際特許分類:
C07J 9/00 (2006.01) *A61K 47/40* (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/317316

(22) 国際出願日: 2006 年9 月1 日 (01.09.2006)

(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2005-255517 2005 年9 月2 日 (02.09.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町２丁目９ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 矢澤 伸 (YAZAWA, Shin) [JP/JP]; 〒7710192 徳島県徳島市川内町加賀須野４６３－１０ 大塚製薬株式会社内 Tokushima (JP). 西村 東洋 (NISHIMURA, Touyou) [JP/JP]; 〒7710192 徳島県徳島市川内町加賀須野４６３－１０ 大塚製薬株式会社内 Tokushima (JP). 中川 崇 (NAKAGAWA, Takashi) [JP/JP]; 〒5200106 滋賀県大津市唐崎１－１１－１ 大塚製薬株式会社内 Shiga (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番６号共同ビル 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, HN, 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, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

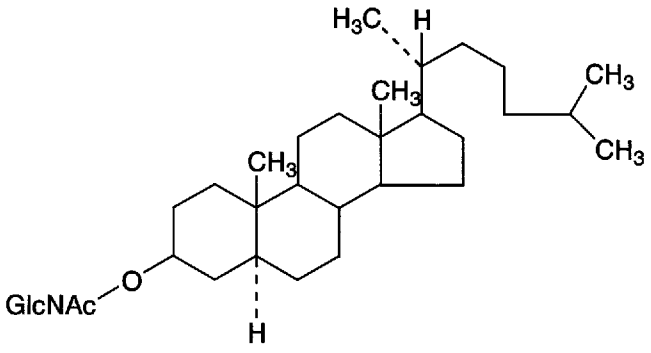
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, 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。

(54) **Title:** ANTITUMOR AGENT

(54) 発明の名称: 抗癌剤



(1)

(57) **Abstract:** A sugar-cholestanol compound having a sufficient antitumor activity is provided by a simple synthesis. Disclosed is an antitumor agent containing a cholestanol compound represented by the formula (1) below or a cyclodextrin clathrate thereof as an active ingredient. (1)

(57) 要約: 簡便な合成で且つ十分な抗腫瘍活性を有する糖－コレスタノール化合物を提供する。 下記式（１）：で表されるコレスタノール化合物又はそのシクロデキストリン包接体を有効成分とする抗癌剤。

WO 2007/026869 A1