

(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

162162

(43) 国際公開日
2002 年 7 月 11 日 (11.07.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/053523 A1

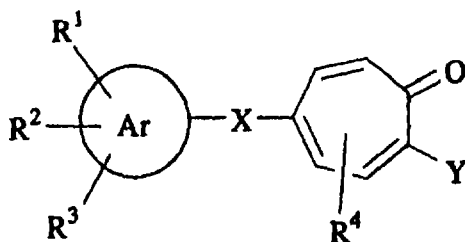
- (51) 国際特許分類⁷: C07C 49/747, 225/20, 233/33, 233/76, 245/10, 275/28, 311/20, C07D 307/46, 333/22, 333/74, A61P 3/02, 3/10, 17/00, 17/06, 19/00, 29/00, 35/00, 35/02, 37/08, 43/00, A61K 31/122, 31/136, 31/166, 31/17, 31/18, 31/341, 31/381, 31/655
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/11083
- (22) 国際出願日: 2001 年 12 月 18 日 (18.12.2001)
- (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 2000-394338
2000 年 12 月 26 日 (26.12.2000) JP
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 影近弘之 (KAGECHIKA, Hiroyuki) [JP/JP];
〒178-0062 東京都練馬区大泉町2-39-6 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 今村正純, 外(IMAMURA, Masazumi et al.);
〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 Tokyo (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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, 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, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, 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
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 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。



G00002

(54) Title: TROPOLONE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: トロポロン誘導体



(I)

(57) Abstract: A tropolone derivative represented by the formula (I) which has retinoid activity and is useful as an active ingredient for medicines [R¹ to R⁴ each represents hydrogen, alkyl, or alkoxy; ring Ar represents an aryl ring or heteroaryl ring; X represents a single bond, -N=N-, -CON(R⁵)-, -(C=C)_nCON(R⁶)-, -N(R⁷)CON(R⁸)-, -SO₂N(R⁹)-, -N(R¹⁰)- (R⁵ to R⁹ each represents hydrogen or alkyl, n is 1 to 3, and R¹⁰ represents hydrogen, alkyl, or acyl), alkylene, arylene, or heterocyclic-diyl; and Y represents hydrogen, -OR¹¹ (R¹¹ represents

hydrogen, alkyl, or acyl), -NHR¹² (R¹² represents hydrogen, alkyl, acyl, or amino), or halogeno]. (I)

[続葉有]

(57) 要約:

レチノイド作用を有し、医薬の有効成分として有用な式 (I) で表されるトロポロン誘導体 [R¹~R⁴ は水素原子、アルキル基、又はアルコキシ基を示し; Ar で表される環はアリール環又はヘテロアリール環を示し; X は単結合、-N=N-、-CON(R⁵)-、-(C=C)_nCON(R⁶)-、-N(R⁷)CON(R⁸)-、-SO₂N(R⁹)-、-N(R¹⁰)- (R⁵~R⁹ は水素原子又はアルキル基を示し、n は 1~3 を示し、R¹⁰ は水素原子、アルキル基、又はアシル基を示す)、アルキレン基、アリールジイル基、又は複素環ジイル基を示し; Y は水素原子、-OR¹¹ (R¹¹ は水素原子、アルキル基、又はアシル基を示す)、-NHR¹² (R¹² は水素原子、アルキル基、アシル基、又はアミノ基を示す)、又はハロゲン原子を示す]。

