

[続葉有]

CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 本発明は、造血管型プロスタグランジンD合成酵素(H-PGDS)阻害活性を有し、前記酵素が関与する疾患の予防や治療に有用な化合物や、該化合物を含む医薬組成物を提供する。具体的には、以下の式(Ⅰ)で示される化合物又はその薬学的に許容される塩を提供する。〔式中、 $-X=$ は $-CH=$ 等を表し; $=Y-$ は $=CH-$ 等を表し; R^1 及び R^2 は、それぞれ独立して水素原子等を表し; R^3 は水素原子等を表し; Z は式(ⅠⅠ): (式中、波線は窒素原子への結合点を表し;環 Z^1 は C_{6-10} アリール基等を表し; m は0、1又は2を表し; R^4 はハロゲン原子等を表す)又は、式(ⅠⅠⅠ): (式中、波線は窒素原子への結合点を表し;環 Z^2 は C_{6-10} アリール基等を表し; L は単結合等を表し;環 Z^3 は C_{6-10} アリール基等を表し; n は0、1又は2を表し; R^5 はハロゲン原子等を表す)で表される基である。〕