

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 12 月 8 日 (08.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/115990 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 233/60, A61K 31/4164, 31/4178, 31/4184, 31/437, 31/4439, 31/454, 31/4709, 31/4725, 31/4985, 31/5377, 31/541, 31/55, 31/553, A61P 25/00, 25/28, 43/00, C07D 401/04, 401/10, 401/12, 401/14, 403/10, 403/12, 405/12, 405/14, 409/12, 409/14, 413/10, 413/12, 413/14, 417/10, 417/12, 417/14, 487/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009537

(22) 国際出願日: 2005 年 5 月 25 日 (25.05.2005)

(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 2004-155790 2004 年 5 月 26 日 (26.05.2004) JP
特願 2004-310909 2004 年 10 月 26 日 (26.10.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1120002 東京都文京区小石川 4 丁目 6 番 10 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

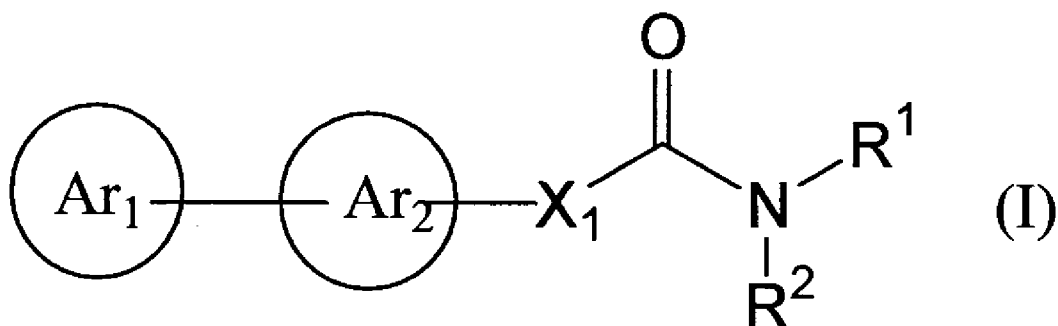
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 木村 禎治 (KIMURA, Teiji) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所

所内 Ibaraki (JP). 川野 弘毅 (KAWANO, Koki) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 土井 江梨子 (DOI, Eriko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 北澤 則孝 (KITAZAWA, Noritaka) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 慎 光玉 (SHIN, Kogyoku) [KR/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 宮川 武彦 (MIYAGAWA, Takehiko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 金子 敏彦 (KANEKO, Toshihiko) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 伊藤 康一 (ITO, Koichi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 高石 守 (TAKAISHI, Mamoru) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 佐々木 健雄 (SASAKI, Takeo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台 5 丁目 1 番地 3 エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 萩原 博昭 (HAGIWARA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台

[続葉有]

(54) Title: CINNAMIDE COMPOUND

(54) 発明の名称: シンナミド化合物



(57) Abstract: A compound represented by the formula (I): (wherein Ar₁ represents imidazolyl optionally substituted by one to three substituents; Ar₂ represents a pyridinyl, pyrimidinyl, or phenyl group optionally substituted by one to three substituents; X₁ represents (1)-C≡C- or (2) an optionally substituted double bond, etc.; and R¹ and R² each represents optionally substituted C₁₋₆ alkyl, C₃₋₈ cycloalkyl, etc.) or a pharmacologically acceptable salt of the compound; and a use of the compound or salt as a medicine.

(57) 要約: 本発明は、式 (I) 【化 1】 [式中、Ar₁は、1 ないし 3 の置換基で置換されてもよいイミダゾリル基を示し、Ar₂は、1 ないし 3 の置換基で置換されてもよい、ピリジニル基、ピリミジニル基またはフェニル基を示し、X₁は、(1) -C≡C- または (2) 置換されていてもよい二重結合等を示し、R¹ および R² は、置換されていてもよい C₁₋₆ アルキル基、C₃₋₈ シクロアルキル基等を示す。] で表される化合物または薬理的に許容される塩およびその医薬としての用途に関する。



5丁目1番地3 エーザイ株式会社 筑波研究所内
Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大
手町ビル331 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, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, 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, 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。