(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9 月13 日 (13.09.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/102580 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 233/64 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/4178 (2006.01) *C07D 233/90* (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01) *C07D 403/10* (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) *C07D 405/06* (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) *C07D 471/04* (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01) *C07D 487/04* (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) *C07D 498/04* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/054532

(22) 国際出願日: 2007 年3 月8 日 (08.03.2007)

(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2006-063562 2006 年3 月9 日 (09.03.2006) JP
60/780517 2006 年3 月9 日 (09.03.2006) US
特願 2006-322728 2006 年11 月30 日 (30.11.2006) JP
60/861702 2006 年11 月30 日 (30.11.2006) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社 (Eisai R & D Management Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1128088 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). 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). 佐藤 信明 (SATO, Nobuaki) [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). 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). 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). 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). 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). 土幸 隆司 (DOKO, Takashi) [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). 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). 萩原 博昭 (HAGIWARA, Hiroaki) [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).

(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).

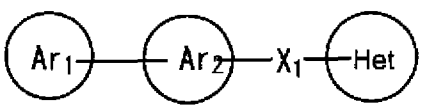
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, 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,

[続葉有]

(54) Title: POLYCYCLIC CINNAMIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 多環式シンナミド誘導体



(I)

(57) Abstract: Disclosed is a compound represented by the formula (I) or a pharmacologically acceptable salt thereof: (I) wherein Ar_1 represents an imidazolyl group which may be substituted by a C1-6 alkyl group, or the like; Ar_2 represents a phenyl group which may be substituted by a C1-6 alkoxy group, or the like; X_1 represents a double bond or the like; and Het represents an imidazolyl group which may be substituted by a C1-6 alkyl group or the like, or the like. The compound or the salt is effective as a therapeutic or prophylactic agent for a disease associated with Aβ.

(57) 要約: 式（Ｉ）［式中、Ａｒ１は、Ｃ１－６アルキル基で置換されてもよいイミダゾリル基等を示し、Ａｒ２は、Ｃ１－６アルコキシ基で置換されてもよいフェニル基等を示し、Ｘ１は、二重結合等を示し、Ｈｅｔは、Ｃ１－６アルキル基等で置換されてもよいイミダゾリル基等を示す］で表される化合物または薬理学的に許容される塩は、Ａβに起因する疾患の治療剤または予防剤として有効である。

WO 2007/102580 A1

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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。