(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
2005 年2 月24 日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/017146 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12N 15/00, 9/99, C12Q 1/48, 1/68

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011686

(22) 国際出願日: 2004 年8 月13 日 (13.08.2004)

(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2003-295204 2003 年8 月19 日 (19.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セレスター・レキシコ・サイエンシズ株式会社 (CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC.) [JP/JP]; 〒2618501 千葉県千葉市美浜区中瀬１丁目３番地 幕張テクノガーデンＤ１７ Chiba (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 檜原 理史 (HIHARA, Satoshi) [JP/JP]; 〒2618501 千葉県千葉市美浜区中瀬１丁目３番地 幕張テクノガーデンＤ１７ セレスター・レキシコ・サイエンシズ株式会社内 Chiba (JP). 土居 洋文 (DOI, Hirofumi) [JP/JP]; 〒2618501 千葉県千葉市美浜区中瀬１丁目３番地 幕張テクノガーデンＤ１７ セレスター・レキシコ・サイエンシズ株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目２番６号 東京倶楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, IT, 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
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

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: INTERACTION INHIBITORS, METHOD OF DETECTING INTERACTION INHIBITOR AND KIT FOR DETECTING INTERACTION INHIBITOR

(54) 発明の名称: 相互作用阻害剤、相互作用阻害剤検出方法および相互作用阻害剤検出キット

(57) Abstract: It is intended to provide an inhibitor of an interaction between proteins, which relates to the regulation of T cell activity, IL-2 production and so on, a method of detecting the interaction inhibitor, etc. Namely, an inhibitor of an interaction between PKCθ and KPNA1 and an inhibitor of an interaction between KPNA1 and NF-κB are provided. Such an interaction inhibitor is detected by making candidate compounds to coexist with two proteins interacting with each other under such conditions as allowing the interaction of the corresponding combination, examining whether or not the interaction occurs, and a regarding a candidate compound inhibiting the interaction as an inhibitor. A detection kit which contains a sample supplying the combination of proteins interacting with each other.

(57) 要約: Ｔ細胞の活性調節やＩＬ−２の産生などに関係のある、タンパク質相互作用の阻害剤、相互作用阻害剤の検出方法などを提供することを課題とする。ＰＫＣθとＫＰＮＡ１との相互作用の阻害剤、およびＫＰＮＡ１とＮＦ−κＢとの相互作用の阻害剤を提供する。相互作用の阻害剤は、それぞれの組み合わせにおいて相互作用可能な条件下で、相互作用する２種のタンパク質と候補化合物とを共存せしめ、相互作用が生じたか否かを検定し、相互作用を阻害したことが示された候補化合物を阻害剤とする。検出キットには、相互作用する組み合わせのタンパク質を供給する試料が備えられる。

WO 2005/017146 A1