(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
2006 年8 月3 日 (03.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/080581 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/00 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/4402 (2006.01) *C12Q 1/02* (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01) *G01N 33/15* (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01) *G01N 33/50* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/301932

(22) 国際出願日: 2006 年1 月31 日 (31.01.2006)

(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2005-023196 2005 年1 月31 日 (31.01.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人理化学研究所 (RIKEN) [JP/JP]; 〒3510198 埼玉県和光市広沢２番１号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平野 俊夫 (HIRANO, Toshio) [JP/JP]; 〒2300045 神奈川県横浜市鶴見区末広町１丁目７−２２ 独立行政法人理化学研究所 横浜研究所内 Kanagawa (JP). 西田 圭吾 (NISHIDA, Keigo) [JP/JP]; 〒2300045 神奈川県横浜市鶴見区末広町１丁目７−２２ 独立行政法人理化学研究所 横浜研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目１番１号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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, LV, 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。

(54) **Title:** AGENT FOR CONTROL OF DEGRANULATION REACTION AND CYTOKINE PRODUCTION

(54) 発明の名称: 脱顆粒反応及びサイトカイン産生の制御剤

(57) **Abstract:** Disclosed is an agent for controlling the degranulation reaction and/or cytokine production in mast cells or the like. A degranulation reaction controlling agent or a cytokine production controlling agent comprising, as an active ingredient, a substance capable of controlling the concentration of zinc ions in a cell, specifically a zinc ion, a zinc ion chelator, a substance capable of controlling the expression and/or function of a zinc ion-requiring protein or a substance capable of controlling the expression and/or function of a zinc ion transporter.

(57) 要約: 肥満細胞等の脱顆粒反応及び／又はサイトカイン産生を制御し得る薬剤の提供。細胞内の亜鉛イオン濃度を制御し得る物質、具体的には亜鉛イオン、亜鉛イオンキレーター、亜鉛イオン要求性タンパク質の発現及び／又は機能を調節する物質、あるいは亜鉛イオントランスポーターの発現及び／又は機能を調節する物質を有効成分として含有する脱顆粒反応制御剤並びにサイトカイン産生制御剤。

WO 2006/080581 A1