

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 1 月 3 日 (03.01.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/001443 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 33/26 (2006.01)

A61P 13/12 (2006.01)

A61P 7/08 (2006.01)

B01J 20/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/312965

(22) 国際出願日:

2006 年 6 月 29 日 (29.06.2006)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジェイファーマ株式会社 (J-Pharma Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿 2-16-8 新宿北斗ビル Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 遠藤 仁 (ENDO, Hitoshi) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新宿 2-16-8 新宿北斗ビル ジェイファーマ株式会社内 Tokyo (JP). 柳田 友隆 (YANAGITA, Tomotaka) [JP/JP]; 〒1560052 東京都世田谷区経堂 3-31-6 Tokyo (JP). 山下 宏治 (YAMASHITA, Koji) [JP/JP]; 〒1710041 東京都豊島区千川 1-27-17 Tokyo (JP).

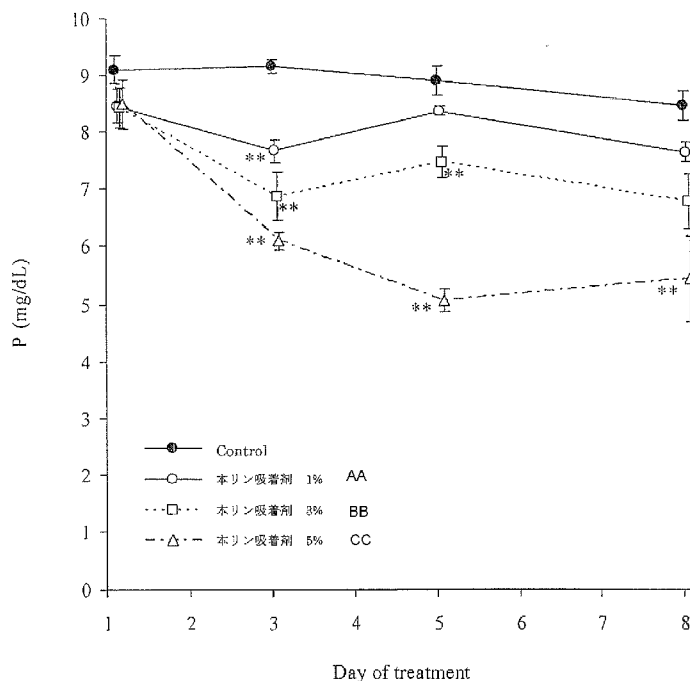
(74) 代理人: 伊藤 温 (ITO, Atsushi); 〒1040033 東京都中央区新川 2-1-1 進藤ビル 2 階 Tokyo (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: PREVENTIVE REMEDIAL THERAPEUTIC AGENT FOR PHOSPHORUS IMPAIRMENT, ORAL AGENT FOR ADSORBING PHOSPHATE ION CONTAINED IN FOOD, BEVERAGE AND CHEMICAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THEM

(54) 発明の名称: リン障害予防改善治療剤、飲食品又は薬品中のリン酸イオンを吸着するための経口剤及びそれらの製造方法



AA PHOSPHORUS ADSORBENT OF INVENTION 1%
 BB PHOSPHORUS ADSORBENT OF INVENTION 3%
 CC PHOSPHORUS ADSORBENT OF INVENTION 5%

(57) Abstract: A preventive remedial therapeutic agent for phosphorus impairment excelling in biosafety and exhibiting high phosphorus adsorptivity, characterized by containing, as an active ingredient, ferric hydroxide produced in the presence of ferrous species; and a relevant oral agent.

(57) 要約:

本発明は、第一鉄種が存在する条件下で生成された水酸化第二鉄を有効成分として含むことを特徴とする、生体安全性が高くリン吸着能も高いリン障害予防改善治療剤及び経口剤を提供する。



DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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,

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。