(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8 月30 日 (30.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/097325 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/215 (2006.01) *A61K 47/26* (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01) *A61K 47/32* (2006.01)
A61K 9/14 (2006.01) *A61K 47/34* (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
A61K 47/04 (2006.01) *A61K 47/38* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) *A61K 47/46* (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01) *A61P 31/16* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/053081

(22) 国際出願日: 2007 年2 月20 日 (20.02.2007)

(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2006-042178 2006 年2 月20 日 (20.02.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 Tokyo (JP). エフ．ホフマン－ラ ロシュ アーゲー (F. HOFFMANN - LA ROCHE AG) [CH/CH]; CH4070 バーゼル グレンツアーヘルストラッセ１２４ Basel (CH).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 窪田 隆二 (KUBOTA, Ryuji) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 太田 智明 (OHTA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 平山 智章 (HIRAYAMA, Tomoaki) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 前田 裕之 (MAEDA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). フォランド クリスチャン (VOLLAND, Christian) [DE/DE]; D79539 ローラッハ セイント アルバン ベッグ１３Ａ Loerrach (DE). ケストル ハンス－ギュンター (KAeSTLE, Hans-Guenter) [DE/DE]; D79726 バッギンゲン イム グリュン６ Buggingen (DE).

(74) 代理人: 社本 一夫，外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 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, GT, 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, 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, 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:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING OSELTAMIVIR PHOSPHATE

(54) 発明の名称: リン酸オセルタミビル含有医薬組成物

(57) **Abstract:** Disclosed is a pharmaceutical composition comprising at least one excipient selected from a sugar and a sugar alcohol each having an equilibrium moisture content of 1% by weight or lower at 25°C and 70% relative humidity and oseltamivir phosphate, wherein the sugar or the sugar alcohol contains glucose and mannose as impurities each in an amount of 0.01% by weight or less relative to the weight of the sugar or the sugar alcohol.

(57) 要約: 本発明は、２５℃で相対湿度７０％における平衡水分含量が１重量％以下である糖および糖アルコールから選択される１種以上の賦形剤、ならびにリン酸オセルタミビルを含有する医薬組成物であって、当該糖および糖アルコール中に不純物として含まれるグルコースおよびマンノースの含有量が当該糖または糖アルコールに対して各々０．０１重量％以下である医薬組成物を提供する。

WO 2007/097325 A1