(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
2013 年 9 月 12 日(12.09.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/133405 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 39/00 (2006.01) *A61K 47/02* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61K 47/18* (2006.01)
A61K 9/19 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01) *A61P 37/04* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/056429

(22) 国際出願日: 2013 年 3 月 8 日(08.03.2013)

(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 2012-072352 2012 年 3 月 9 日(09.03.2012) JP

(71) 出願人: オンコセラピー・サイエンス株式会社 (ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.) [JP/JP]; 〒2130012 神奈川県川崎市高津区坂戸３丁目２－１ Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 氷見 長夫(HIMI Takeo); 〒9392721 富山県富山市婦中町板倉７５０ 株式会社富士薬品第二工場内 Toyama (JP). 渡邉 剛(WATANABE Takeshi); 〒9392721 富山県富山市婦中町板倉７５０ 株式会社富士薬品第二工場内 Toyama (JP). 野上 俊宏(NOGAMI Toshihiro); 〒9392721 富山県富山市婦中町板倉７５０ 株式会社富士薬品第二工場内 Toyama (JP). 坂井 雅美(SAKAI Masami); 〒2130012 神奈川県川崎市高津区坂戸３丁目２－１ オンコセラピー・サイエンス株式会社内 Kanagawa (JP). 渡邉 ユキノ(WATANABE Yukino); 〒2130012 神奈川県川崎市高津区坂戸３丁目２－１ オンコセラピー・サイエンス株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外(HIRAKI Yusuke et al.); 〒1056232 東京都港区愛宕２丁目５番１号 愛宕グリーンヒルズＭＯＲＩタワー３２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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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（条約第 21 条(3)）
— 明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則 5.2(a)）

WO 2013/133405 A1

(54) **Title**: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PEPTIDE

(54) 発明の名称 : ペプチドを含む医薬組成物

(57) **Abstract**: The problem addressed by the present invention is to provide a means for easily formulating one or more types of peptide using the same solvent without selecting the solvent in accordance with the solubility of the peptide. The present invention provides: a pharmaceutical composition containing one or more peptides as active ingredients and containing a basic amino acid and/or a base; and a method for producing the pharmaceutical composition.

(57) 要約: 本発明は、ペプチドの溶解特性に応じて溶媒を選択することなく、１種または複数種類のペプチドを同一の溶媒を用いて簡便に製剤化する手段を提供することを課題とする。 本発明は、１種又は２種以上のペプチドを有効成分として含み、かつ塩基性アミノ酸及び／又は塩基を含む医薬組成物およびその製造方法を提供する。