(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
2012 年 3 月 22 日(22.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/035794 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 9/127 (2006.01) *A61K 47/42* (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/053890

(22) 国際出願日: 2011 年 2 月 23 日(23.02.2011)

(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 2010-208744 2010 年 9 月 17 日(17.09.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ナノシオン株式会社(NANOSION CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2770061 千葉県柏市東中新宿１－９－２ Chiba (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩瀬　由布子(IWASE, Yuko). 米谷　芳枝(MAITANI, Yoshie).

(74) 代理人: 津国　肇(TSUKUNI, Hajime); 〒1000013 東京都千代田区霞が関３－７－１　霞が関東急ビル 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, 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, JP, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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).

規則 4.17 に規定する申立て:

— 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て (規則 4.17(v))

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2012/035794 A1

(54) **Title**: OCTREOTIDE-MODIFIED NANO PREPARATION FOR TREATMENT OF CANCER OR PALLIATIVE CARE OF CANCER

(54) 発明の名称 : 癌治療または癌緩和ケア用オクトレオチド修飾ナノ製剤

(57) **Abstract**: The present invention relates to a pharmaceutical composition for the treatment, palliative care or prevention of cancer such as medullary thyroid carcinoma. Specifically, the present invention relates to a pharmaceutical composition for the treatment, palliative care or prevention of cancer such as medullary thyroid carcinoma, which contains a liposome modified with octreotide.

(57) 要約: 本発明は、甲状腺髄様癌などの癌の治療、緩和ケアまたは予防用医薬組成物に関する。詳細には、本発明は、オクトレオチドで修飾されたリポソームを含む、甲状腺髄様癌などの癌の治療、緩和ケアまたは予防用医薬組成物に関する。