

(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
2015 年 4 月 30 日(30.04.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/060365 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 215/20 (2006.01) *A61K 51/00* (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/078146
- (22) 国際出願日: 2014 年 10 月 22 日(22.10.2014)
- (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 2013-233470 2013 年 10 月 22 日(22.10.2013) JP
- (71) 出願人: クリノ株式会社(CLINO CORPORATION)
[JP/JP]; 〒9810942 宮城県仙台市青葉区貝ヶ森一丁目 8 番 1 7 号 Miyagi (JP).
- (72) 発明者: 工藤 幸司(KUDO, Yukitsuka); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 岡村 信行(OKAMURA, Nobuyuki); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 古本 祥三(FURUMOTO, Shozo); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP).
- (74) 代理人: 鮫島 睦, 外(SAMEJIMA, Mutsumi et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町 8 番 1 号梅

田阪急ビルオフィスタワー青山特許事務所
Osaka (JP).

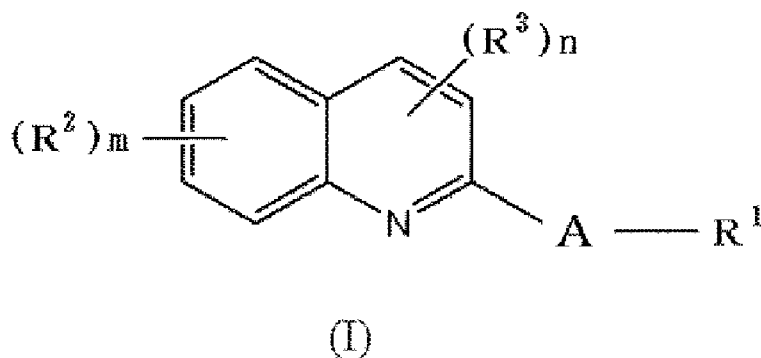
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。(規則 48.2(h))

(54) Title: TAU IMAGING PROBE

(54) 発明の名称: タウイメージングプローブ



(57) Abstract: Provided is a compound represented by formula (1), with which it is possible to perform tau imaging with a high specificity to tau, and with excellent sensitivity, while having high brain uptake, low or non-existent bone-seeking properties, and low or inexistent toxicity, and represented by formula (I).

(57) 要約: 本発明は、タウに対する特異性が高く、良好な感度にてタウをイメージングでき、しかも脳移行性が高く、骨集積性が低いあるいは認められず、毒性が低いあるいは認められない、式 (I) で示される化合物を提供する。



WO 2015/060365 A1