(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
2011 年 5 月 5 日(05.05.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/052519 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 223/16 (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068807

(22) 国際出願日: 2010 年 10 月 25 日(25.10.2010)

(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 2009-245434 2009 年 10 月 26 日(26.10.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町２丁目９番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 菅　慶三 (KAN, Keizo) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 大谷　直明 (OHTANI, Tadaaki) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　大塚製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所 (Saegusa & Partners); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　北浜ＴＮＫビル 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, 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.

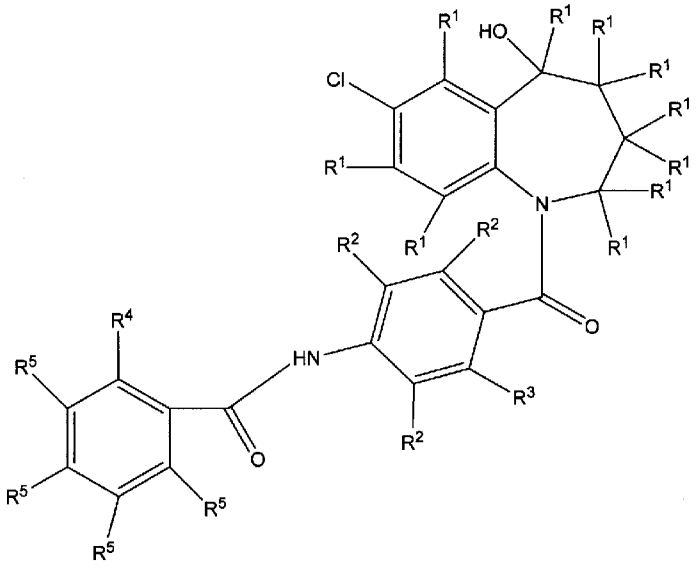
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア

[続葉有]

(54) **Title**: BENZAZEPINE COMPOUND

(54) 発明の名称 : ベンズアゼピン化合物

【化１】



(57) **Abstract**: Disclosed is a novel benzazepine compound or a salt thereof, which has excellent vasopressin antagonist activity. Specifically disclosed is a benzazepine compound or a salt thereof, which is represented by general formula (1). (In general formula (1), R^1, R^2 and R^5 may be the same or different and each represents H or D; and R^3 and R^4 each represents a C_{1-6} alkyl group, a C_{1-6} deuteroalkyl group or a C_{1-6} perdeuteroalkyl group.)

(57) 要約: 本発明は、優れたバソプレシン拮抗作用を有する新規なベンズアゼピン化合物又はその塩を提供することを課題とする。 本発明のベンズアゼピン化合物又はその塩は、一般式（１） ［式中、Ｒ^{1}、Ｒ^{2}及びＲ^{5}は、同一又は異なって、Ｈ又はＤを示す。Ｒ^{3}及びＲ^{4}は、各々Ｃ１～Ｃ６のアルキル基、Ｃ１～Ｃ６のジューテロアルキル基又はＣ１～Ｃ６のペルジューテロアルキル基を示す。］で表される。

WO 2011/052519 A1