(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
2025年8月14日(14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/169931 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 205/04 (2006.01) *C07D 207/16* (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01) *C07D 211/64* (2006.01)
A61K 31/40 (2006.01) *C07D 401/04* (2006.01)
A61K 31/422 (2006.01) *C07D 401/06* (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01) *C07D 401/12* (2006.01)
A61K 31/4418 (2006.01) *C07D 401/14* (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01) *C07D 403/04* (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) *C07D 403/06* (2006.01)
A61K 31/451 (2006.01) *C07D 405/04* (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) *C07D 405/06* (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) *C07D 409/04* (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) *C07D 413/04* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) *C07D 417/04* (2006.01)
A61P 25/04 (2006.01) *C07D 417/14* (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/003647

(22) 国際出願日： 2025年2月4日(04.02.2025)

(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 2024-015770 2024年2月5日(05.02.2024) JP

(71) 出願人：ＵＢＥ株式会社(**UBE CORPORATION**) [JP/JP]；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ (JP).

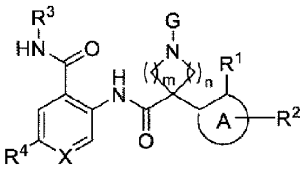
(72) 発明者：小森 健一 (**KOMORI, Ken-ichi**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 小川 雄大(**OGAWA, Yuta**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 山田 はるか(**YAMADA, Haruka**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 森下 晃佑(**MORISHITA, Kousuke**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 日高 悠(**HIDAKA, Yu**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 西川 顕治(**NISHIKAWA, Kenji**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 岡成 栄治(**OKANARI, Eiji**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 木本 彩矢佳(**KIMOTO, Sayaka**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 松本 倖政(**MATSUMOTO, Kousei**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP). 松田 将希(**MATSUDA, Masaki**)；〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ ＵＢＥ株式会社内 (JP).

(74) 代理人：山尾 憲人，外(**YAMAO, Norihito** et al.)；〒5300017 大阪府大阪市北区角田町８番１号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース 青山特許事務所 (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,

(54) **Title:** CARBOXAMIDE COMPOUND

(54) 発明の名称： カルボキサミド化合物



(I)

(57) **Abstract:** The present invention provides: a compound having an LPA receptor antagonistic activity; and a pharmaceutical composition containing the compound. Specifically, the present invention provides: a compound represented by general formula (I) [wherein the symbols have the meanings set forth in the description] or a deuterated product thereof, or a pharmaceutically acceptable salt of the compound or the deuterated product; and a pharmaceutical composition containing the compound, the deuterated product, or the pharmaceutically acceptable salt.

(57) 要約：本発明は、ＬＰＡ受容体拮抗作用を有する化合物およびそれを含有する医薬組成物を提供する。具体的には、本発明は、下記一般式（Ｉ）：［式中、記号は明細書に記載の意味を有する。］で表される化合物もしくはその重水素化体、またはその薬学上許容される塩、およびそれを含有する医薬組成物を提供する。

WO 2025/169931 A1

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）