(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10月2日(02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/206172 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/353 (2006.01) *A61K 41/10* (2020.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61K 47/10* (2017.01)
A61K 9/10 (2006.01) *A61P 27/04* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/012451

(22) 国際出願日： 2025年3月27日(27.03.2025)

(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 2024-054893 2024年3月28日(28.03.2024) JP

(71) 出願人：千寿製薬株式会社(**SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [JP/JP]；〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町三丁目１番９号 (JP). 持田製薬株式会社(**MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [JP/JP]；〒1608515 東京都新宿区四谷一丁目７番地 (JP).

(72) 発明者：山下 有希 (**YAMASHITA, Yuki**)；〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町三丁目１番９号 千寿製薬株式会社内 (JP).

(74) 代理人：鎌田 光宜，外(**KAMADA, Mitsunori** et al.)；〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目１番１号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 高島国際特許事務所 (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, 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)）

WO 2025/206172 A1

(54) **Title:** HETEROCYCLIDENE-ACETAMIDE-DERIVATIVE-CONTAINING COMPOSITION SUBJECTED TO ELECTRON BEAM STERILIZATION TREATMENT

(54) 発明の名称： 電子線滅菌処理したヘテロシクリデンアセトアミド誘導体含有組成物

(57) **Abstract:** The present disclosure provides an aqueous liquid agent having exceptional stability. The present disclosure provides an aqueous liquid agent containing electron-beam-treated (E)-2-(7-trifluoromethylchroman-4-yldene)-N-(7-hydroxy-5,6,7,8-tetrahydronaphthalen-1-yl)acetamide, or a pharmacologically acceptable salt or solvate thereof. In particular, the present disclosure relates to technology for improving the stability of a suspension that contains a heterocyclidene acetamide derivative, and formulation technology based thereupon.

(57) 要約：本開示は優れた安定性を有する水性液剤を提供する。本開示は、電子線処理した（Ｅ）－２－（７－トリフルオロメチルクロマン－４－イリデン）－Ｎ－（７－ヒドロキシ－５，６，７，８－テトラヒドロナフタレン－１－イル）アセトアミド、またはその薬学的に許容可能な塩もしくは溶媒和物を含む水性液剤を提供する。とりわけ、ヘテロシクリデンアセトアミド誘導体を含有する懸濁液の安定性の向上技術、またこれに基づく製剤技術に関する。