

(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
2022年2月10日(10.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/030606 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 49/753 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/075 (2006.01) A61P 25/02 (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01) A61P 25/04 (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/16 (2006.01) A61P 29/02 (2006.01)
A61K 31/27 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/275 (2006.01) C07C 235/78 (2006.01)
A61P 13/10 (2006.01) C07C 255/31 (2006.01)
A61P 21/00 (2006.01) C07C 271/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/029246

(22) 国際出願日: 2021年8月6日(06.08.2021)

(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 2020-135328 2020年8月7日(07.08.2020) JP

(71) 出願人: 大鵬薬品工業株式会社
(TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/
JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町
1-27 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 重野和彦 (SHIGENO, Kazuhiko);
〒3002611 茨城県つくば市大久保3 大鵬薬
品工業株式会社内 Ibaraki (JP). 野間 崇央
(NOMA, Takahisa); 〒1010047 東京都千代田区
内神田1-2-4 大鵬薬品工業株式会社内
Tokyo (JP). 箱崎 敦志 (HAKOZAKI, Atsushi);
〒3002611 茨城県つくば市大久保3 大鵬薬
品工業株式会社内 Ibaraki (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
浜コニシビル 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, 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, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: NOVEL CYCLOALKENONE COMPOUND OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: 新規なシクロアルケノン化合物又はその塩

(57) Abstract: A compound represented by general formula (I) or a salt thereof; a nerve growth promoter containing the compound or salt as the active ingredient; a medicinal composition containing the compound or salt; a therapeutic agent for neurodegenerative diseases which contains the compound or salt as the active ingredient; a therapeutic agent for amyotrophic lateral sclerosis which contains the compound or salt as the active ingredient; a therapeutic agent for pains which contains the compound or salt as the active ingredient; and a therapeutic agent for lower urinary disorders which contains the compound or salt as the active ingredient.

(57) 要約: 一般式 (I) で表される化合物又はその塩。当該化合物又はその塩を有効成分として含有する神経成長促進剤。当該化合物又はその塩を含有する医薬組成物。当該化合物又はその塩を有効成分として含有する神経変性疾患治療剤。当該化合物又はその塩を有効成分として含有する筋萎縮性側索硬化症治療剤。当該化合物又はその塩を有効成分として含有する疼痛治療剤。当該化合物又はその塩を有効成分として含有する下部尿路障害治療剤。



WO 2022/030606 A1