

(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
2013 年 8 月 15 日(15.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/118823 A1

- (51) 国際特許分類:
C07K 11/02 (2006.01) C07K 1/06 (2006.01)
C07C 229/08 (2006.01) C07K 11/00 (2006.01)
C07C 235/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/052870
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 7 日(07.02.2013)
- (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 2012-024722 2012 年 2 月 8 日(08.02.2012) JP
- (71) 出願人: ステラファーマ株式会社 (STELLA PHARMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5410043 大阪府大阪市中央区高麗橋 3 丁目 2 番 7 号 O R I X 高麗橋ビル 5 階 Osaka (JP). 公立大学法人大阪府立大学 (OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5998531 大阪府大阪府堺市中央区学園町 1-1 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 切畑 光統 (KIRIHATA, Mitsunori); 〒5998531 大阪府堺市中央区学園町 1-1 公立大学法人大阪府立大学 Osaka (JP). 上原 幸樹 (UEHARA, Kohki); 〒5410043 大阪府大阪市中央区高麗橋 3 丁目 2 番 7 号 O R I X 高麗橋ビル 5 階 ステラファーマ株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 ユニウス国際特許事務所 (UNIUS PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒

5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 1 3-9 新大阪 M T ビル 1 号館 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CEREULIDE AND DERIVATIVE THEREOF, INTERMEDIATE FOR PRODUCTION OF CEREULIDE, AND CEREULIDE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: セレウリドおよびその誘導体の製造方法、セレウリド製造の為の中間体ならびにセレウリド誘導体

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a novel method for producing cereulide and a derivative thereof; an intermediate for cereulide; and a novel cereulide derivative. A novel didepsipeptide, a novel tetradepsipeptide, a novel octadepsipeptide and a novel dodecadepsipeptide are prepared. A cyclization reaction of a linear precursor of cereulide or a derivative thereof, which is composed of any one of the novel depsipeptides, is carried out by forming an intramolecular amide bond in the linear precursor.

(57) 要約: セレウリドおよびその誘導体の新たな製造方法、セレウリドの中間体および新規セレウリド誘導体を提供することを目的とする。新規なジデプシペプチド、テトラデプシペプチド、オクタデプシペプチド、およびドデカデプシペプチドを調製する。そして、それらの新規なデプシペプチドから構成されるセレウリドまたはその誘導体の線状前駆体の分子内アミド結合形成による環化反応を行わせる。



WO 2013/118823 A1