

(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
2015 年 10 月 1 日(01.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/146882 A1

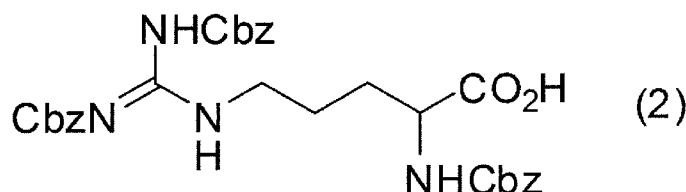
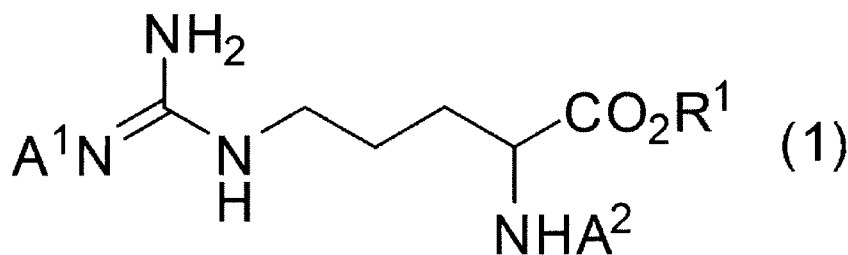
- (51) 国際特許分類:
C07C 277/08 (2006.01) C07C 279/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/058672
- (22) 国際出願日: 2015 年 3 月 23 日(23.03.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-068838 2014 年 3 月 28 日(28.03.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社カネカ(KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島二丁目 3 番 1 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 町田 康士(MACHIDA, Koji); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP). 森 耕平(MORI, Kohei); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP). 岸本 成己(KISHIMOTO, Narumi); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP). 武田 俊弘(TAKEDA, Toshihiro); 〒6768688 兵庫県高砂市高砂町宮前町 1-8 株式会社カネカ内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 植木 久一, 外(UEKI, Kyuichi et al.); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 1 6 号 フジタ東洋紡ビル 9 階 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING TRI-CARBOBENZOXY-ARGININE

(54) 発明の名称: トリーカルボベンゾキシアルギニンの製造方法



(57) Abstract: By adding carbobenzoxy chloride and a basic group in a water/organic solvent bilayer system to arginine or an arginine derivative (1) which are represented by belowmentioned formula (1), or a salt of said arginine derivative (1), the arginine or arginine derivative (1) represented by formula (1) or a salt of said arginine derivative (1) is carbobenzoxyated to produce tri-carbobenzoxy-arginine represented by belowmentioned formula (2).

(57) 要約: 下記式 (1) ; で表されるアルギニン又はアルギニン誘導体 (1) 或いはその塩に、水/有機溶媒の二層系でカルボベンゾキシクロリドおよび塩基を添加することにより、前記式 (1) で表されるアルギニン又はアルギニン誘導体 (1) 或いはその塩をカルボベンゾキシ化して下記式 (2) ; で表されるトリーカルボベンゾキシアルギニンを製造する。

WO 2015/146882 A1