

(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5月12日(12.05.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/097500 A1

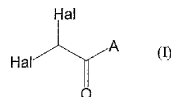
- (51) 国際特許分類:
C07K 1/22 (2006.01) C07K 7/06 (2006.01)
A61K 45/00 (2006.01) C07K 7/08 (2006.01)
A61K 47/62 (2017.01) C07K 14/00 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C07K 16/00 (2006.01)
C07C 49/16 (2006.01) C07K 17/00 (2006.01)
C07K 1/10 (2006.01) C12P 21/00 (2006.01)
C07K 2/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/039054
- (22) 国際出願日: 2021年10月22日(22.10.2021)
- (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 2020-186833 2020年11月9日(09.11.2020) JP
特願 2021-082739 2021年5月14日(14.05.2021) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人 鹿児島大学(KAGOSHIMA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒8908580 鹿児島県

鹿児島市郡元一丁目21番24号 Kagoshima (JP).

- (72) 発明者: 伊東 祐二(ITO Yuji); 〒8908580 鹿児島県鹿児島市郡元一丁目21番24号 国立大学法人 鹿児島大学内 Kagoshima (JP).
中山 浩(NAKAYAMA Hiroshi); 〒8908580 鹿児島県鹿児島市郡元一丁目21番24号 国立大学法人 鹿児島大学内 Kagoshima (JP).
ラフィーク モハンマド アブドゥール(RAFIQUE Md Abdur); 〒8908580 鹿児島県鹿児島市郡元一丁目21番24号 国立大学法人 鹿児島大学内 Kagoshima (JP).
- (74) 代理人: 木村 満(KIMURA Mitsuru); 〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目7番地 協販ビル2階 Tokyo (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,

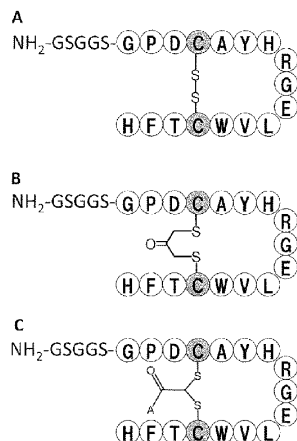
(54) Title: PEPTIDE CROSSLINKING AGENT AND CROSSLINKED PEPTIDE WHICH IS CROSSLINKED USING SAID CROSSLINKING AGENT

(54) 発明の名称: ペプチド架橋剤及び当該架橋剤で架橋された架橋ペプチド



(57) Abstract: A protein or peptide crosslinking agent which is represented by formula (I). [In the formula, A is a hydrogen atom, a C1-6 alkyl group which may be substituted with a phenyl group or a halogen atom, or a phenyl group.]

(57) 要約: タンパク質又はペプチド用架橋剤は、下記式(1)で表される。[式中、Aは水素原子、フェニル基又はハロゲン原子で置換されていてもよいC1～6アルキル基、フェニル基である]



WO 2022/097500 A1

[続葉有]

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則5.2(a))