

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, 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 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。
- 包括说明书序列表部分 (细则5.2(a))。

number less than 5 and indicates the number of repetitions of the EAAAK sequence; X3 is lysine or cysteine or 2,3-diaminopropionic acid or ornithine or 2,4-diaminobutanoic acid or 2,7-diaminoheptanoic acid; X4 is a lipophilic compound group; X5 is a carboxy-terminal protecting group.

(57) 摘要: 提供了一种广谱抗新冠病毒脂肽、其制备方法、包含该脂肽的病毒膜融合抑制剂以及该在脂肽在制备预防和治疗冠状病毒所致疾病的药物组合物中的用途。该脂肽的结构如式 (I) 或式 (II) 所示, 其中X1位氨基保护基团, X2为多肽, 氨基酸序列为(EAAAK)_n或A[(EAAAK)_n]A, n为5以下的自然数, 表示EAAAK序列的重复次数, X3为赖氨酸或半胱氨酸或2,3-二氨基丙酸或鸟氨酸或2,4-二氨基丁酸或2,7-二氨基庚酸, X4为亲脂性化合物基团, X5为羧基端保护基团。