

(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
2020年5月14日(14.05.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/095921 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/00 (2006.01) A61K 35/12 (2015.01)
A61K 48/00 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61K 47/64 (2017.01)
A61P 11/06 (2006.01) A61K 47/65 (2017.01)
A61P 25/00 (2006.01) A61K 47/68 (2017.01)
A61P 29/00 (2006.01) C12N 1/15 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C12N 15/12 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) C12N 15/63 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01) C12Q 1/37 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01) A61K 38/57 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01) C12N 9/64 (2006.01)
C07K 14/81 (2006.01) G01N 33/15 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01) G01N 33/53 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)

京 都 中 央 区 日 本 橋 本 町 三 丁 目 5 番
1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 西 宮 大 祐 (NISHIMIYA Daisuke);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番
1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 矢野 秀
法(YANO Hidenori); 〒1038426 東京都中央区
日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内
Tokyo (JP). 高橋 秀典(TAKAHASHI Hidenori);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番
1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 山口 真
司(YAMAGUCHI Shinji); 〒1038426 東京都中
央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式
会社内 Tokyo (JP). 大淵 志保(OFUCHI Shiho);
〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番
1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI Koki et al.);
〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58
号 第一三共株式会社内 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, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/043384

(22) 国際出願日: 2019年11月6日(06.11.2019)

(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 2018-209729 2018年11月7日(07.11.2018) JP

(71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO
COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東

(54) Title: KLK5 INHIBITORY PEPTIDE

(54) 発明の名称: KLK5阻害ペプチド

[図69]

AA

SPINK2変異体ペプチドの一般式

GPQFGLFSKYRTPNCX₁X₂X₃X₄X₅X₆X₇CX₈X₉X₁₀X₁₁X₁₂PVC

GSDMSTYANECTLCMKIREGGHNKIIIRNGPC (配列番号61)

BB

AA General formula of SPINK2 mutant peptide

BB Sequence number 61

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a novel peptide. This peptide contains the amino acid sequence represented by sequence number 61, and inhibits protease.

(57) 要約: 新規ペプチドを提供すること 配列番号61で示されるアミノ酸配列を含み、且つ、プロテアーゼを阻害するペプチド。

[続葉有]



WO 2020/095921 A1

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))
- 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))