

(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  
2019年6月6日(06.06.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/107532 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 15/115 (2010.01) A61P 13/12 (2006.01)  
A61K 31/7088 (2006.01) A61P 15/00 (2006.01)  
A61K 47/51 (2017.01) A61P 17/00 (2006.01)  
A61K 47/55 (2017.01) A61P 17/02 (2006.01)  
A61K 49/00 (2006.01) A61P 17/04 (2006.01)  
A61P 1/04 (2006.01) A61P 17/06 (2006.01)  
A61P 1/16 (2006.01) A61P 19/08 (2006.01)  
A61P 1/18 (2006.01) A61P 19/10 (2006.01)  
A61P 3/10 (2006.01) A61P 21/00 (2006.01)  
A61P 9/00 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)  
A61P 9/04 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)  
A61P 9/10 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)  
A61P 9/12 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)  
A61P 9/14 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)  
A61P 11/00 (2006.01) C12Q 1/6806 (2018.01)  
A61P 13/08 (2006.01)

手通 3-2-27 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 村田 香(MURATA, Kaori); 〒5400021 大阪府大阪市中央区大手通 3-2-27 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 高島 一, 外 (TAKASHIMA, Hajime et al.); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 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, 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, 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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/044132

(22) 国際出願日: 2018年11月30日(30.11.2018)

(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 2017-230503 2017年11月30日(30.11.2017) JP

(71) 出願人: 株式会社リボミック(RIBOMIC INC.) [JP/JP]; 〒1080071 東京都港区白金台三丁目16番13号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山崎 聡子 (YAMAZAKI, Satoko); 〒1080071 東京都港区白金台三丁目16番13号 株式会社リボミック内 Tokyo (JP). 野中 洋介(NONAKA, Yosuke); 〒1080071 東京都港区白金台三丁目16番13号 株式会社リボミック内 Tokyo (JP). 中村 義一(NAKAMURA, Yoshikazu); 〒1080071 東京都港区白金台三丁目16番13号 株式会社リボミック内 Tokyo (JP). 村口 正宏(MURAGUCHI, Masahiro); 〒5400021 大阪府大阪市中央区大

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))

(54) Title: ANTI-CHYMASE APTAMER AND USE FOR SAME

(54) 発明の名称: キマーゼに対するアプタマー及びその使用

(57) Abstract: The present invention provides an aptamer that binds to chymase and includes a consensus sequence that is represented by UAACR<sub>1</sub>N<sub>1</sub>R<sub>2</sub>GGGG (provided that the uracil may be thymine). (In the formula, R<sub>1</sub> and R<sub>2</sub> are arbitrary single bases, and N<sub>1</sub> is 3-30 bases).

(57) 要約: 本発明は、キマーゼに結合するアプタマーであって、該アプタマーが、UAACR<sub>1</sub>N<sub>1</sub>R<sub>2</sub>GGG(式中、R<sub>1</sub>およびR<sub>2</sub>が任意の一つの塩基であり、N<sub>1</sub>が3~30個の塩基である)で表される共通配列(ただし、ウラシルはチミンであってもよい)を含む、アプタマーを提供する。



WO 2019/107532 A1