

(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2月28日(28.02.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/039439 A1

(51) 国際特許分類:

<i>C07K 19/00</i> (2006.01)	<i>C12N 5/10</i> (2006.01)
<i>A61K 45/00</i> (2006.01)	<i>C12N 9/12</i> (2006.01)
<i>A61P 35/00</i> (2006.01)	<i>C12N 15/12</i> (2006.01)
<i>C07K 14/47</i> (2006.01)	<i>C12N 15/54</i> (2006.01)
<i>C07K 14/82</i> (2006.01)	<i>C12N 15/63</i> (2006.01)
<i>C07K 16/18</i> (2006.01)	<i>C12Q 1/02</i> (2006.01)
<i>C07K 16/32</i> (2006.01)	<i>C12Q 1/6806</i> (2018.01)
<i>C12N 1/15</i> (2006.01)	<i>C12Q 1/6813</i> (2018.01)
<i>C12N 1/19</i> (2006.01)	<i>G01N 33/15</i> (2006.01)
<i>C12N 1/21</i> (2006.01)	<i>G01N 33/53</i> (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/030688

(22) 国際出願日: 2018年8月20日(20.08.2018)

(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 2017-158796 2017年8月21日(21.08.2017) JP

(71) 出願人: 大鵬薬品工業株式会社
(**TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [JP/
JP]; 〒1018444 東京都千代田区神田錦町
1-2-7 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 林 晃平(**HAYASHI, Kohei**); 〒3002611
茨城県つくば市大久保3 大鵬薬品工業株式
会社内 Ibaraki (JP). 石田 圭司(**ISHIDA, Keiji**);
〒3002611 茨城県つくば市大久保3 大鵬薬
品工業株式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務
所(**SAEGUSA & PARTNERS**); 〒5410045 大阪
府大阪市中央区道修町1-7-1 北
浜T N K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,

(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))

(54) Title: FUSION PROTEIN OF DCTN1 PROTEIN WITH RET PROTEIN

(54) 発明の名称: D C T N 1 タンパク質と R E T タンパク質との融合タンパク質

(57) **Abstract:** A novel polypeptide wherein a part of a DCTN1 protein is fused with a part of a RET protein; a polynucleotide encoding the polypeptide; a method for detecting the polynucleotide or the polypeptide; a method for screening a compound which inhibits the expression of the polynucleotide or the expression and/or activity of the polypeptide; and a medicinal composition which comprises as an active ingredient a compound inhibiting RET.

(57) 要約: D C T N 1 タンパク質の一部と R E T タンパク質の一部とが融合した新規なポリペプチド、上記ポリペプチドをコードするポリヌクレオチド、上記ポリヌクレオチド又はポリペプチドの検出方法、上記ポリヌクレオチドの発現又はポリペプチドの発現及び／又は活性を抑制する化合物をスクリーニングする方法、及び R E T を阻害する化合物を有効成分とする医薬組成物。

WO 2019/039439 A1