

(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
2024年8月15日(15.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/167000 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 15/113 (2010.01) A61P 25/16 (2006.01)
A61K 31/7088 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01) A61P 27/06 (2006.01)
A61P 25/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/004556

(22) 国際出願日: 2024年2月9日(09.02.2024)

(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 2023-019305 2023年2月10日(10.02.2023) JP

(71) 出願人: 大塚製薬株式会社(OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 鈴木 俊也(SUZUKI, Shunya); 〒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). 額賀 陽平(NUKAGA, Yohei); 〒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). 國吉 勇輝(KUNIYOSHI, Yuki); 〒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). 二村 隆史(FUTAMURA, Takashi); 〒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: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース青山特許事務所 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, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (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, ME, 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: TAU SPLICE-SWITCHING OLIGONUCLEOTIDE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING TAU-RELATED DISEASE

(54) 発明の名称: T A U スプライススイッチングオリゴヌクレオチドおよびT A U 関連疾患を治療または予防するための医薬組成物

(57) Abstract: The present disclosure includes: a splice-switching oligonucleotide binding to intron 1B of TAU pre-mRNA; and a pharmaceutical composition for treating or preventing a TAU-related disease, the pharmaceutical composition containing the splice-switching oligonucleotide.

(57) 要約: 本開示は、T A U p r e - m R N A のイントロン1Bに結合するスプライススイッチングオリゴヌクレオチド、および前記スプライススイッチングオリゴヌクレオチドを含むT A U 関連疾患を治療または予防するための医薬組成物を含む。

WO 2024/167000 A1