(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
2025年9月12日(12.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/187813 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/7105 (2006.01) *A61P 27/02* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01) *A61P 35/04* (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01) *C12N 15/113* (2010.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/008457

(22) 国際出願日： 2025年3月7日(07.03.2025)

(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 2024-035369 2024年3月7日(07.03.2024) JP

(71) 出願人: 学校法人東海大学 (**TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM**) [JP/JP]; 〒1510063 東京都渋谷区富ヶ谷二丁目１０番２号 (JP).

(72) 発明者: 佐藤 正人 (**SATO, Masato**); 〒2591193 神奈川県伊勢原市下糟屋１４３ 学校法人東海大学内 (JP). 豊田 恵利子 (**TOYODA, Eriko**); 〒2591193 神奈川県伊勢原市下糟屋１４３ 学校法人東海大学内 (JP).

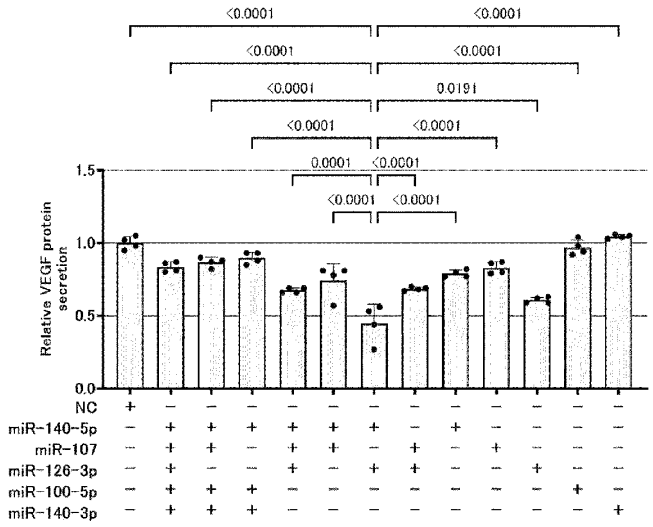
(74) 代理人: 弁理士法人三枝国際特許事務所 (**SAEGUSA & PARTNERS**); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１ 北浜コニシビル (JP).

WO 2025/187813 A1

(54) **Title:** PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASE OR CONDITION ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS, AND VEGF PRODUCTION INHIBITOR

(54) 発明の名称： 血管新生を伴う疾患又は病態の予防または治療剤及びＶＥＧＦ産生抑制剤

[図2]



(57) **Abstract:** A problem to be solved by the present invention is to provide a novel VEGF production inhibitor. The present invention provides a VEGF production inhibitor which comprises hsa-miR-140-5p and hsa-miR-126-3p. Also provided is an agent for inhibiting the production of a VEGF, the agent comprising hsa-miR-140-5p and being intended to be used in combination with hsa-miR-126-3p. Further provided is an agent for inhibiting the production of a VEGF,

［続葉有］

(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, UY, 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, 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))

the agent comprising hsa-miR-126-3p and being intended to be used in combination with hsa-miR-140-5p.

(57) 要約:本発明が解決すべき課題は、新規なＶＥＧＦ産生抑制剤を提供することである。本発明は、ｈｓａ－ｍｉＲ－１４０－５ｐ及びｈｓａ－ｍｉＲ－１２６－３ｐを含む、ＶＥＧＦ産生抑制剤。ｈｓａ－ｍｉＲ－１４０－５ｐを含む、ｈｓａ－ｍｉＲ－１２６－３ｐとの併用によりＶＥＧＦ産生を抑制するための剤。ｈｓａ－ｍｉＲ－１２６－３ｐを含む、ｈｓａ－ｍｉＲ－１４０－５ｐとの併用によりＶＥＧＦ産生を抑制するための剤を提供する。