(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
2012 年 4 月 19 日(19.04.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/050181 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/113 (2010.01) *A61P 11/00* (2006.01)
A61K 31/7105 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073628

(22) 国際出願日: 2011 年 10 月 14 日(14.10.2011)

(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 2010-231946 2010 年 10 月 14 日(14.10.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人三重大学(MIE UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5148507 三重県津市栗真町屋町１５７７ Mie (JP). 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; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): ガバザ エステバン シー(GABAZZA, Esteban C) [PY/JP]; 〒5148507 三重県津市江戸橋２丁目１７４番地 三重大学大学院医学系研究科内 Mie (JP). 小林哲(KOBAYASHI, Tetsu) [JP/JP]; 〒5148507 三重県津市江戸橋２丁目１７４番地 三重大学医学部附属病院内 Mie (JP). 豊福 秀一(TOYOBUKU, Hidekazu) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１丁目７番１号 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 福田 綾子(FUKUDA, Ayako) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１丁目７番１号 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 長谷川哲也(HASEGAWA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１丁目７番１号 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所(THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町１丁目３番８号 沢の鶴人形町ビル Tokyo (JP).

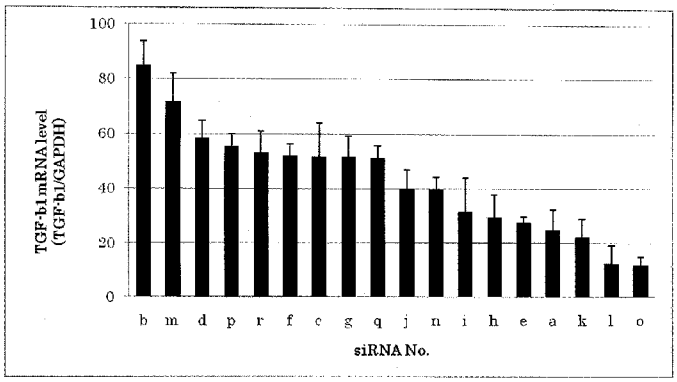
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

[続葉有]

(54) **Title**: PROPHYLACTIC OR THERAPEUTIC AGENT FOR FIBROSIS

(54) 発明の名称 : 線維症予防又は治療剤

[図1]



(57) **Abstract**: Provided are: siRNA which is effective for treating fibrosis; and a medicine comprising the siRNA. The siRNA targets a sequence comprising contiguous 17-23 nucleotides selected from the group consisting of nucleotides lying between 1285th nucleotide to 1318th nucleotide, nucleotides lying between 1398th nucleotide to 1418th nucleotide, nucleotides lying between 1434th nucleotide to 1463rd nucleotide, nucleotides lying between 1548th nucleotide to 1579th nucleotide, nucleotides lying between 1608th nucleotide to 1628th nucleotide, nucleotides lying between 1700th nucleotide to 1726th nucleotide, nucleotides lying between 1778th nucleotide to 1798th nucleotide, nucleotides lying between 1806th nucleotide to 1826th nucleotide, and nucleotides lying between 1887th nucleotide to 1907th nucleotide in SEQ ID NO: 1, and has an overall length of 30 nucleotides or less.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/050181 A1