

1. (WO2012027206) SINGLE-STRANDED RNAi AGENTS CONTAINING AN INTERNAL, NON-NUCLEIC ACID SPACER

PCT Biblio. Data | Description | Claims | National Phase | Notices | Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau [Submit observation](#)

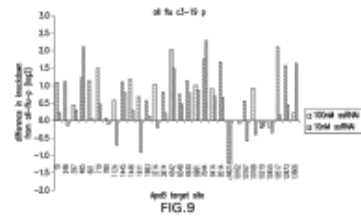
Pub. No.: WO/2012/027206 **International Application No.:** PCT/US2011/048338
Publication Date: 01.03.2012 **International Filing Date:** 19.08.2011
IPC: C12N 15/11 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01)
Applicants: MERCK SHARP & DOHME CORP. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907 (US) (For All Designated States Except US).
LIM, Lee [US/US]; (US) (For US Only).
CHORN, Guillaume [US/CN]; (CN) (NZ, US only).
WILLINGHAM, Aarron [US/US]; (US) (For US Only).
ZHAO, Lihong [US/US]; (US) (For US Only)
Inventors: LIM, Lee; (US).
CHORN, Guillaume; (CN).
WILLINGHAM, Aarron; (US).
ZHAO, Lihong; (US)

Common Representative: MERCK SHARP & DOHME CORP.; 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907 (US)

Priority Data: 61/376,471 24.08.2010 US

Title
(EN) SINGLE-STRANDED RNAi AGENTS CONTAINING AN INTERNAL, NON-NUCLEIC ACID SPACER
(FR) AGENTS À BASE D'ARNI À UN SEUL BRIN CONTENANT UNE SÉQUENCE INTERCALAIRE INTERNE NE CORRESPONDANT PAS À UN ACIDE NUCLÉIQUE

Abstract: **(EN)**Single-stranded RNA molecules comprise one or more internal, non-nucleotide spacers, covalently linked with nucleotide portions of the molecule are provided. The single-stranded RNA molecules function as guide or antisense strands that are capable of inhibiting gene expression via an RNA interference mechanism, and thus represent single-stranded RNAi agents. The single-stranded RNAi molecules can be used in methods for a variety of therapeutic, diagnostic, target validation, genomic discovery, genetic engineering, and pharmacogenomic applications.



(FR)La présente invention concerne des molécules d'ARN à un seul brin comprenant une ou plusieurs séquences intercalaires internes non nucléotidiques, liées par covalence à des fractions nucléotidiques de la molécule. Les molécules d'ARN à un seul brin agissent à la manière de brins guides ou antisens capables d'inhiber l'expression génique par un mécanisme d'interférence ARN et elles constituent, donc, des agents à base d'ARNi à un seul brin. Les dites molécules d'ARNi à un seul brin peuvent être utilisées dans diverses méthodes associées à des applications thérapeutiques, diagnostiques, de validation de cible, de découverte génomique, de génie génétique et de pharmacogénomique.

Designated States: 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, 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.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
European Patent Office (EPO) (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)
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language: English (EN)
Filing Language: English (EN)

