(A1)

(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

*G00002*

(43) 国際公開日
2002 年3 月28 日 (28.03.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/24901 A1

(51) 国際特許分類[7]: C12N 15/09, C12Q 1/68

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/08089

(22) 国際出願日: 2001 年9 月18 日 (18.09.2001)

(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2000-284420 2000 年9 月19 日 (19 09.2000) JP
特願2001-139286 2001 年5 月9 日 (09.05 2001) JP
特願2001-177537 2001 年6 月12 日 (12.06.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 寶酒造株式会社 (TAKARA SHUZO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒612-8061 京都府京都市伏見区竹中町609番地 Kyoto (JP)

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐川裕章 (SAGAWA, Hiroaki) [JP/JP]: 〒525-0025 滋賀県草津市西渋川2丁目6-32 Shiga (JP). 榎 竜嗣 (ENOKI, Tatsuji) [JP/JP]: 〒520-0865 滋賀県大津市南郷1丁目10-23 いのうえハウス202 Shiga (JP). 小林英二 (KOBAYASHI, Eiji) [JP/JP]: 〒520-2153 滋賀県大津市一里山6丁目18-19 Shiga (JP). 友野 潤 (TOMONO, Jun) [JP/JP]: 〒525-0025 滋賀県草津市西渋川2丁目12-1 ハーモパレス草津313号 Shiga (JP). 加藤郁之進 (KATO, Ikunoshin) [JP/JP]; 〒611-0028 京都府宇治市南陵町1-1-150 Kyoto (JP)

(74) 代理人: 青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV. MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US. UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF FORMING COMPLEX

(54) 発明の名称: 複合体の形成方法

(57) Abstract: A method of forming a complex consisting of a double-stranded nucleic acid and oligonucleotide(s) characterized by comprising: the step of mixing a double-stranded nucleic acid with at least one oligonucleotide to give a reaction mixture, wherein the oligonucleotide is a chimeric oligonucleotide containing at least a member selected from among deoxyribonucleotides and nucleotide analogs and a ribonucleotide and having a sequence substantially complementary to the base sequence of one of the strands of the double-stranded nucleic acid as described above: and the step of incubating the reaction mixture to form a complex under such conditions that the above-described double-stranded nucleic acid is not denatured.

(57) 要約:

二本鎖核酸とオリゴヌクレオチドからなる複合体の形成方法であって、二本鎖核酸および少なくとも1種類のオリゴヌクレオチドを混合して反応混合物を調製する工程；ここで該オリゴヌクレオチドは少なくともデオキシリボヌクレオチドまたはヌクレオチドアナログから選択されるものとリボヌクレオチドとを含有し、前記二本鎖核酸の一方の鎖の塩基配列に実質的に相補的な配列を有するキメラオリゴヌクレオチドであり；および前記二本鎖核酸が変性しない条件下、反応混合物をインキュベートし、複合体を形成させる工程；を包含することを特徴とする二本鎖核酸とオリゴヌクレオチドからなる複合体の形成方法。

*162162*

WO 02/24901 A1

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
-- 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。