

# NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年4月25日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [技術移転等をご希望の場合](#) > [WEB から](#)

出願番号  整理番号  担当者

|        |   |            |  |  |
|--------|---|------------|--|--|
| 表題     | シトシン塩基を含む遺伝子配列を認識する化合物及びその方法  |            |  |  |
| 発明の用途  | 遺伝子疾患における一塩基多型の判定（検査キット等）に利用可能である。  |            |  |  |
| 技術概要   | 本発明は、酸性度（PH）が中性領域を変換点として、酸性領域においては、紫色（波長：約400nm）に発光し、アルカリ性領域では青色（波長：約440nm）に発光するベンザイミダゾキノリン骨格を有する新規蛍光性四環ヌクレオチド及びそのヌクレオチド誘導体を遺伝子配列中に導入したオリゴヌクレオチド（ODN）に関するものである。 |            |  |  |
| 発明の効果  | 本ヌクレオチド誘導体をODNとして導入することより、特定の遺伝子配列において1つの塩基が異なる一塩基多型（SNPs）と呼ばれる遺伝子変異の1か所の塩基（シトシン）の特定が発光色により簡易的に識別可能となり、一塩基多型により発症するといわれるがん等の疾患の早期診断が可能となる。                      |            |  |  |
| 技術分野   | 食品・バイオ  |            |  |  |
| キーワード  | 遺伝子配列, 一塩基多型, 遺伝子検査用キット   |            |  |  |
| 国際特許分類 | C07H 19/00  | C12P 19/34 |  |  |



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター（NUBIC）

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL：03-5275-8139 FAX：03-5275-8328 E-mail：nubic@nihon-u.ac.jp