

NEWS RELEASE

<<http://www.takara-bio.co.jp>>

2016年9月12日

TB16-600

腸内フローラ(腸内細菌叢) 解析用キットを発売

タカラバイオ株式会社は、次世代シーケンサーを用いて細菌叢を解析するための研究用 PCR キット「16S (V3-V4) Metagenomic Library Construction Kit for NGS」を本年9月30日より発売いたします。

細菌叢とは多様な細菌の集団のことで、ヒト・動物の腸内や口腔内、土壌や大気などの環境中に広く存在します。中でも、近年注目されている腸内細菌叢は、食事や健康状態により変動し、疾患や体質と深く関係があることが示唆されており、様々な研究が活発に行われています。

細菌の16S rDNAと呼ばれる遺伝子には、細菌種固有の遺伝子配列があり、細菌の系統分類の指標として用いられます。細菌叢の解析では、この遺伝子をPCRで増幅した後、次世代シーケンサーを用いて高速かつ大量にDNA配列を読み取る方法が普及しています。

本製品は、当社が開発した PCR 酵素を含み、多様な細菌の 16S rDNA の特定領域を均一に増幅することができるため、細菌叢をより正確に反映したデータを取得することができます。

当社は、今後成長が見込まれる次世代シーケンス応用分野での新製品開発に注力しており、バイオ産業支援事業の売上拡大を目指します。

【製品概要】

製品名	容量	製品コード	希望小売価格 (税別)
16S (V3-V4) Metagenomic Library Construction Kit for NGS	50 反応	R161A	96,000 円
	100 反応	R161B	180,000 円

製品の詳細やご購入については、当社営業部製品担当 (TEL: 077-565-6972) までお問い合わせください。

当資料取り扱い上の注意点

資料中の当社の現在の計画、見通し、戦略、確信などのうち、歴史的事実でないものは、将来の業績に関する見通しであり、これらは現時点において入手可能な情報から得られた当社経営陣の判断に基づいたものですが、重大なリスクや不確実性を含んでいる情報から得られた多くの仮定および考えに基づきなされたものであります。実際の業績は、さまざまな要素によりこれら予測とは大きく異なる結果となり得ることをご承知おきください。実際の業績に影響を与える要素には、経済情勢、特に消費動向、為替レートの変動、法律・行政制度の変化、競合会社の価格・製品戦略による圧力、当社の既存製品および新製品の販売力の低下、生産中断、当社の知的所有権に対する侵害、急速な技術革新、重大な訴訟における不利な判決等がありますが、業績に影響を与える要素はこれらに限定されるものではありません。

この件に関するお問い合わせ先
タカラバイオ株式会社
事業開発部
Tel 077-565-6970

<参考資料>

【語句説明】

腸内細菌叢

腸内で生息する細菌群のことです。腸内フローラともいいます。

次世代シーケンサー

従来のサンガー法を基にしたシーケンサーとは異なる原理に基づいた塩基配列解析装置で、数百から数億個の塩基配列データを並列に大量取得することができます。

PCR

Polymerase Chain Reaction (ポリメラーゼ連鎖反応) 法の略称です。温度サイクル装置 (サーマルサイクラー) を使用し、微量の DNA を数時間のうちに数百万倍にまで増幅する技術です。

16S rDNA

細菌におけるリボソーム構成成分のひとつである 16S rRNA をコードする遺伝子です。細菌の系統分類は 16S rDNA の配列情報が基盤となっています。検体から得られた配列をデータベース上で公開されている配列情報と比較することで細菌種を同定することが可能です。