ご関係者様 各位

平成 27 年 8 月 26 日
日水製薬株式会社

新規取り扱い製品のお知らせ

～「検便検査用遺伝子検出試薬」及び「遺伝子検出装置」～

「長期的に持続的成長をする企業」を経営方針として掲げ、このビジョンの実現に向けて、2014 年度を起点とする中期経営計画に基づき、既存事業の育成と新規事業推進による新たな価値の創出を目指している日水製薬株式会社（本社:東京都台東区、代表取締役社長執行役員:小野徳哉）は、平成 27 年 8 月より、株式会社島津製作所の「検便検査用遺伝子検出試薬」及び「遺伝子検出装置」のお取り扱いを開始いたしました。

【検便検査用遺伝子検出試薬　腸管系病原菌 遺伝子検出試薬キット】



（※画像: 腸管系病原菌 遺伝子検出試薬キット）

糞便から、腸管出血性大腸菌・サルモネラ属菌・赤痢菌由来の遺伝子をマルチプレックス PCR で一度に検出できる試薬キットです。腸管系病原菌スクリーニング作業が従来法(培養法)よりも飛躍的に効率化されます。

〇遺伝子検出法の利点

・大量検体の取扱いが容易
・数値データによる客観的な判断
・陰性の判断が 1 日で可能

〇本試薬の利点

・Ampdirect® テクノロジー適用による簡単な検体処理（DNA 摘出・精製扶養、熱処理・遠心操作のみ）
・マルチプレックス PCR + 融解曲線解析にて 3 菌種同時に検出
・混合検便から 3 菌種を個別培養と同等以上の感度で検出
・内部コントロールによる偽陰性防止

【検便検査用遺伝子検出試薬　ノロウイルス 検出試薬キット】



（※画像：ノロウイルス G1 & G2 検出試薬キット）



（※画像左：ノロウイルス G1 検出試薬キット）
（※画像右：ノロウイルス G2 検出試薬キット）

糞便からダイレクトに、ウイルス性胃腸炎の主要原因であるノロウイルスの RNA 遺伝子を RT-PCR （RNA 増幅法の一つ）で増幅できる試薬キットです。

○本試薬の特長

・「ノロウイルス G1 & G2(同時)検出試薬キット」は、1 検体 1 反応でノロウイルス G1（Genogroup I）および G2（Genogroup II）遺伝子を同時検出し、ノロウイルスの有無を判定できます。
（ノロウイルス G1 または G2 遺伝子の検出を個別に行う場合、
「ノロウイルス G1 検出試薬キット」、「ノロウイルス G2 検出試薬キット」を使用してください。）
・糞便からの面倒な RNA 抽出・精製が不要。
・「糞便懸濁液の遠心上清」と「Sample Treatment Reagent」を混合し、90℃、5 分処理するだけで、ダイレクトに RT（Reverse Transcription）反応に持ち込めます。
・糞便処理から増幅までのトータルの過程が、1 本のチューブで対応可能。
・操作は反応チューブへの試薬の添加のみ。（反応チューブからの液の取り出し操作は不要）
・増幅は RT-PCR、検出はアガロースゲル電気泳動、もしくは融解温度(Tm)解析を選択。
・一般的な PCR 装置およびリアルタイム PCR 装置の組合せでスループットが大幅に向上。
・キット内の試薬に偽陰性を防ぐためのインターナルコントロール DNA が入っています。
・本キットのベーシックな技術(検体処理法、Ampdirect® RT-PCR 法)は、株式会社島津製作所独自の技術です。

【遺伝子検出装置　GVP-9600】



PCR 法による DNA 増幅量を、リアルタイムで蛍光量として計測するリアルタイム PCR 装置です。遺伝子検出装置「GVP-9600」と測定結果から陽性・陰性判断を支援するための GVP 専用ソフトウェア「腸管系病原菌検出支援ツール」及び「ノロウイルス検出支援ツール」を組み合わせることで、測定作業を効率的に行うことができます。

【製品について】

製品名称	用途
腸管系病原菌遺伝子検出試薬キット	腸管出血性大腸菌、サルモネラ属、赤痢菌用遺伝子検出試薬キット（研究用試薬）
1step RT-PCR ノロウイルス G1 & G2 検出試薬キット	ノロウイルス G1 & G2 検出試薬キット（研究用試薬）
1step RT-PCR ノロウイルス G1 検出試薬キット	ノロウイルス G1 検出試薬キット（研究用試薬）
1step RT-PCR ノロウイルス G2 検出試薬キット	ノロウイルス G2 検出試薬キット（研究用試薬）
GVP-9600	遺伝子検出装置（リアルタイム PCR）
腸管系病原菌検出支援ツール	GVP 専用　腸管系病原菌検出支援ソフト
ノロウイルス検出支援ツール	GVP 専用　ノロウイルス検出支援ソフト

※上記製品は、研究用途のみに使用できます。
薬事法に基づく体外診断用医薬品、また医療機器ではありません。
※Ampdirect® は、株式会社島津製作所の登録商標です。

検便検査用遺伝子検出試薬「腸管系病原菌 遺伝子検出試薬キット」、「ノロウイルス 検出試薬キット」及び遺伝子検出装置「GVP-9600」にて、大量検体の処理が飛躍的に効率化され、陰性判断が１日で可能になります。微生物分野においてお客様の求める製品・品質サービスの追及をすべく、培地のみならず検査の効率性・迅速性から市場拡大の傾向にある遺伝子検出法を取り入れ、微生物検査のリーディングカンパニーとして、これからもお客様をトータルサポートしてまいります。

以上

【製品に関するお問い合わせ】
日水製薬株式会社
カスタマーサポート窓口
TEL　：　03-5846-5707
https://cosmokai.com/

【本件に関するお問い合わせ】
日水製薬株式会社
経営企画室
TEL　：　03-5846-5617
eMail：　ir@nissui-pharm.jp
〒110-8736
東京都台東区上野 3-23-9　日水製薬ビル
http://www.nissui-pharm.co.jp/