

ご関係者様 各位

平成 30 年 12 月 13 日

日水製薬株式会社

研究用試薬・簡易迅速カルバペネマーゼ検出キット

「NG-Test CARBA5」発売に関するお知らせ

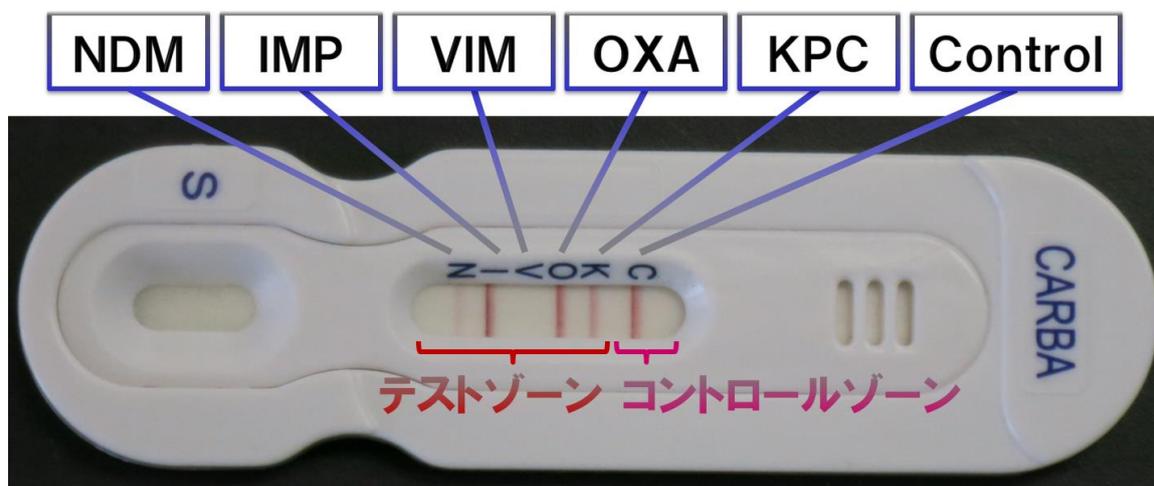
日水製薬株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役社長執行役員：小野徳哉）は、新たな成長分野への積極的投資の一環として、臨床検査市場向けに NG Biotech（本社：Guipry, France、CEO：Milovan Stankov Pugès、以下 NG Biotech 社）製の、腸内細菌科細菌が産生する主要なカルバペネマーゼを簡易・迅速に検出する検査キット「NG-Test CARBA5」に関して、本日、平成 30 年（2018 年）12 月 13 日より販売を開始いたします。

カルバペネマーゼは、カルバペネム系抗菌薬を加水分解する酵素で、抗菌薬の効果を無効化するものです。カルバペネム系抗菌薬に対する耐性菌は、主に病院内で検出され、多くの院内感染に関与していますが、存在を確認することが容易でないことから、世界的に大きな問題となっています。

本キットは、フランスの診断薬企業である NG Biotech 社が開発し、イムノクロマト法を原理とした迅速検出キットで、検体から分離された細菌コロニーを採取して 15 分の反応時間で、KPC 型、OXA 型、VIM 型、IMP 型および NDM 型のカルバペネマーゼを検出します。

○製品の概要

測定原理：イムノクロマト法を原理として KPC 型、OXA 型、VIM 型、IMP 型および NDM 型のカルバペネマーゼに対するマウスモノクローナル抗体を固相化し、セルロース膜をセットしたテストカセットに検体を滴下します。検体中にカルバペネマーゼが存在する場合、抗体と反応し赤い線が現れます。



【包装単位：20 テスト/箱 希望価格：60,000 円】

※用語の説明

- ・腸内細菌科細菌：グラム陰性桿菌、通性嫌気性でブドウ糖を発酵して酸とガスを産生する細菌。
腸管内に存在する大腸菌や肺炎桿菌、存在しない赤痢菌やサルモネラなど。
- ・カルバペネム耐性菌：カルバペネマーゼというカルバペネム分解酵素を産生し、カルバペネム系抗菌薬だけでなく、多くの抗菌薬に耐性を示す細菌。
- ・イムノクロマト法：毛細管現象により膜上を移動する抗原-標識抗体の免疫複合体が、膜上に固相化された捕捉抗体と結合して標識抗体-抗原-捕捉抗体の複合体を形成する検査法。陽性の場合、コントロールゾーンとテストゾーン対応する赤い線が膜上に現れる。

【製品に関するお問い合わせ】

日水製薬株式会社

学術部

学術お問い合わせ窓口 TEL： 03-5846-5707

午前9時～12時、午後1時～5時（土・日・祝日を除く）

eMail： customer@nissui-pharm.jp

【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 3-24-6 上野フロンティアタワー20F

<https://www.nissui-pharm.co.jp/>

以上