

東洋紡

大阪市北区堂島浜二丁目2番8号 東京支社 名古屋支社 名古屋市西区市場木町 390 番地

 $\mp 530-8230$ TEL (06) 6348-4210 FAX (06) 6348-3443 東京都中央区京橋一丁目 17番 10号 〒104-8345 TEL(03)6887-8827 FAX(03)6887-8829 $\mp 452-0805$ TEL (052) 856-1631 FAX (052) 856-1634

2017年6月15日

黄色ブドウ球菌の薬剤耐性遺伝子を 1時間以内で検出できるキットを販売開始

当社は、黄色ブドウ球菌が持つ薬剤耐性遺伝子を簡単・短時間で自動的に検出できる、 全自動遺伝子解析装置「GENECUBE®」用の体外診断用医薬品「ジーンキューブ®mecA」 を開発しました。6月19日から販売を開始します。

1. 開発の経緯

ブドウ球菌は、人間の皮膚や鼻腔内などにいる常在菌です。健康なときに害はありませ んが、免疫力が低下すると、感染症を引き起こすことがあります。重症化すると敗血症な どを引き起こし、まれに死に至ることもあります。中でも、抗菌薬が効きにくいメチシリ ン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)に感染した場合は、治療法が限定されます。そのため、 感染症が MRSA に起因するかどうかを検査する必要がありますが、従来法では検査結果 が出るまで約2日かかっていました。

今回開発した「ジーンキューブ® mecA」は、1時間以内に薬剤耐性の原因となるメチシ リン耐性遺伝子を検出できます。そのため、治療の早い段階で適切な抗菌薬を選択できる ようになり、患者の早期回復が期待できます。また、薬剤耐性を持つ黄色ブドウ球菌の新 たな発生も抑える効果も期待できます。

2. 「ジーンキューブ® mecA」の特長

(1) 短時間で検出

検体処理後から最短で 35 分、検体処理 を含めても1時間以内に検査結果が得ら れます。

(2) 対象遺伝子を特異的に検出 検出精度は99.7%。メチシリン耐性遺伝 子のみを特異的に検出することができま す。



「ジーンキューブ® mecA」

(3) 血液培養試料から検出可能

従来法は血液培養試料からさらに処理が必要でしたが、「ジーンキューブ® mecA」は 血液培養試料から直接メチシリン耐性遺伝子を検出できます。

3. 今後の展開

体外診断用医薬品「ジーンキューブ® mecA」は、2020 年度に 1 億円の売り上げを目指します。

全自動遺伝子解析装置「GENECUBE®」は、現在、国内の大学病院や国公立病院などに販売していますが、今後、海外へ販売拡大する予定です。当社は、「GENECUBE®」の普及を通して、感染症の早期発見、早期治療および拡大抑制に貢献します。

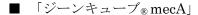
(参考)

■ 全自動遺伝子解析装置「GENECUBE®」

本体価格 : 1,600 万円 (税抜)

外形寸法 : 幅 $900 \times$ 奥行 $550 \times$ 高さ 650 (mm)

重量 : 約92 kg



一般的名称 : 核酸同定・ブドウ球菌キット

定価 : 106,000 円 (税抜) /1 箱 (48 テスト分) 入り

承認番号 : 22900EZX00010000

製造販売元 : 東洋紡株式会社

以上

<お問い合わせ先> 東洋紡株式会社

コーポレートコミュニケーション部

電話:06-6348-4210 FAX:06-6348-3443

e-mail:pr_g@toyobo.jp