

菌ネオレジ

有無判別、1時間で

東京未来 スタイル 簡易検査キット販売

【つくば】バイオ研究用の試薬を販売する東京未来スタイル(茨城県つくば市)はスペインのバイオベンチャーと提携し、レジオネラ菌の有無を短時間で判別できる簡易検査キットの販売を始める。レジオネラ菌がい

るかどうかをその場で1時間程度で判別できる。価格は1回分7000円前後。老人福祉施設や温浴施設などの検査機関に売り込む。

検査キットはスペインのバイオベンチャーが開発した製品で、東京未来

スタイルは昨年末、国内における商品販売の代理店契約を結んだ。レジオネラ菌のなかでも温浴施設などで増殖し感染を引き起こす「レジオネラ・ニューモフィラ」に対応。菌の抗体をコーティングしたマイクロ(直径は100万分の1)単位の磁性を帯びたビーズを使い、抗体と抗原による免疫反応から菌の有無を判別する。

微少な磁性ビーズが入った検査液の容器に、浴槽内で採取した温泉水などを入れ、かき回す。その後、容器の外部から磁石をあてビーズ部分だけを抽出しレジオネラ菌の免疫反応を検査する。従来のレジオネラ菌検査は採取した水を検査機

温浴施設などで利用者が関に送り培養する必要があるため、結果が出るまで1週間〜2週間程度かかっていたという。レジオネラ菌は高齢者や乳幼児、病气などで免疫力が低下している人に感染しやすく、肺炎などを発症し死亡する場合もある。菌が増殖しやすい

同社は2007年1月の設立。バイオ関連試薬の販売のほか、海外ベンチャー企業との仲介や国内研究機関からの材料調達などを手掛ける。