

Test contra la legionela "made in Castellón"

- El Mundo Castellón al Día - 12/09/2015

LA ÚLTIMA
INNOVACIÓN

Espaitec. La empresa de biotecnología está especializada en el desarrollo de test rápidos para la detección de patógenos en muestras ambientales con varios productos en el mercado. Legipid es el único test que posee certificación internacional y es capaz de detectar y cuantificar la concentración de legionela en una instalación en tan sólo una hora.



TEST CONTRA LA LEGIONELA 'MADE IN CASTELLÓN'

SALUD PÚBLICA DE CASTILLA LA MANCHA INCORPORA EL TEST RÁPIDO DE DETECCIÓN DE LEGIONELA, LEGIPID, DESARROLLADO POR LA EMPRESA BIÓTICA

E. M. CASTELLÓN
Los Laboratorios de Salud Pública de Castilla La Mancha han incorporado el test rápido Legipid® Legionela Fast Detection para la determinación de legionela en agua desarrollado por la empresa Biótica Bioquímica Analítica, S.L. del Parque Científico, Tecnológico y Empresarial Espaitec de la Universidad Jaume I.

La empresa de biotecnología Biótica está especializada en el desarrollo de test rápidos para detección de patógenos en muestras ambientales con varios productos en el mercado, centrados en la detección temprana de legionela. Legipid® legionela Fast Detection es el único test rápido de legionela que posee una certificación internacional a través del AOAC Re-

Científicos de la empresa
Biótica
Bioquímica Analítica, del Espaitec de la UJI. EL MUNDO

search Institute. Legipid es capaz de detectar y cuantificar la concentración de legionela en una instalación en tan sólo una hora. Está basado en la captura de esta bacteria gracias a unas partículas magnéticas que tienen anticuerpos específicos contra legionela unidos a su superficie.

PRECEDENTE

Desde la empresa de Espaitec destacan que «esta licitación es un precedente para otras Consejerías que quieran también mejorar su sistema de detección de legionela y así poder alertar de una forma temprana y evitar las terribles

consecuencias de los casos y brotes de legionelosis, como el acaecido el pasado mes de agosto en Nueva York que se cobró 12 vidas contagiando a más de 120 personas, o el pasado año en Vila Franca de Xira, Portugal, con 370 casos y 13 muertos».

En el ámbito privado, el kit desarrollado en el Parque Científico de la Universitat Jaume I también se está incorporando para el control de instalaciones tan sensibles como son balnearios y hoteles. En el caso de la Consejería de Salud Pública de Castilla La Mancha, el producto será suministrado por la empresa Vidra Foc S.A., al resultar adjudicataria de un contrato de suministro de sueros y kits específicos de uso en microbiología, licitado por procedimiento abierto, el pasado mes de julio.

La legionelosis es una enfermedad bacteriana que puede producir neumonía

La legionelosis es una enfermedad bacteriana que puede producir neumonía. Está causada por la bacteria de la legionela, un microorganismo muy ubicuo que vive libre en el ambiente y está presente en todos los hábitats acuáticos: aguas superficiales de lagos, ríos, estanques, e incluso aguas termales, etc.

La bacteria, desde estos reservorios naturales, pasa a colonizar los sistemas de abastecimiento de las ciudades, y a través de la red de distribución de agua, se incorpora a los sistemas de agua sanitaria, ya sea fría o caliente, y a otros que puedan generar aerosoles, tales como duchas, condensadores evaporativos y las torres de refrigeración y las piscinas o bañeras de hidromasaje (spas y jacuzzis).