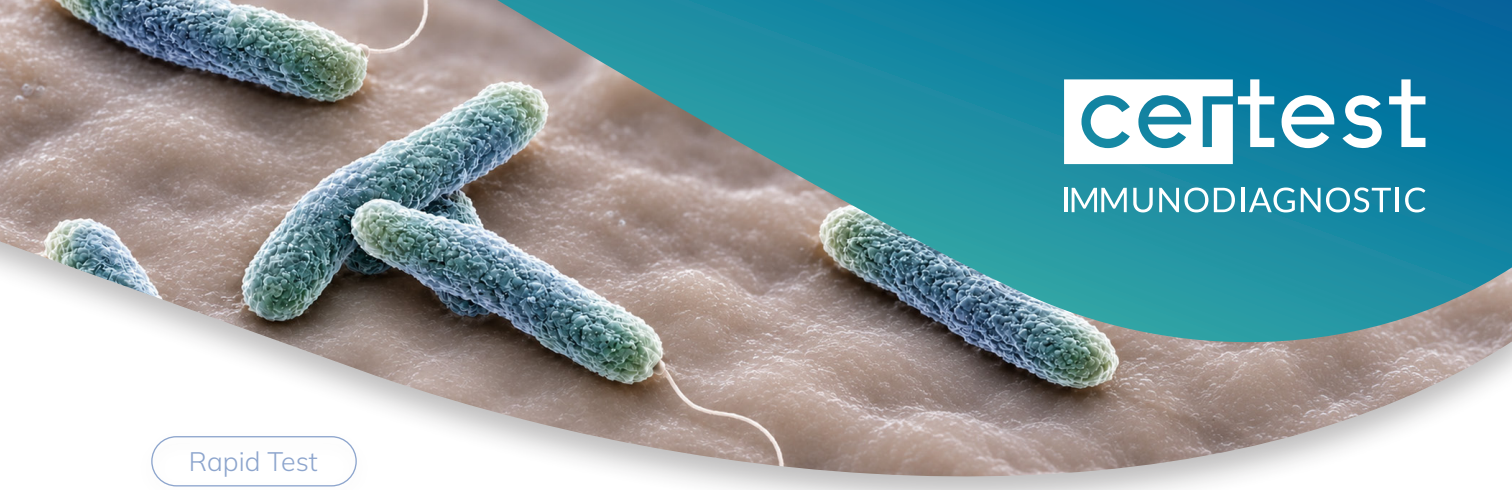


certest IMMUNODIAGNOSTIC

Rapid Test

# *Legionella pneumophila*: una causa de neumonía potencialmente grave

Antígenos en muestras de orina

*Legionella pneumophila* es una bacteria capaz de causar legionelosis, una infección respiratoria que puede manifestarse desde un cuadro febril (fiebre de Pontiac) leve hasta una neumonía grave (enfermedad del legionario o legionelosis).

La infección se adquiere principalmente mediante la inhalación de pequeñas gotas de agua contaminada. La bacteria puede encontrarse en sistemas e instalaciones de agua y dispersarse a través de aerosoles generados por duchas, grifos, torres de refrigeración u otros sistemas de agua. La transmisión de persona a persona es poco frecuente.

Tras la inhalación, la bacteria alcanza las vías respiratorias inferiores y puede infectar el tejido pulmonar, provocando una respuesta inflamatoria. Esta infección puede dar lugar a neumonía y presentar una evolución más grave en personas con factores de riesgo. La enfermedad presenta especial relevancia en personas mayores, fumadores, pacientes con enfermedad pulmonar crónica y personas con el sistema inmunitario debilitado.

Las manifestaciones clínicas más frecuentes incluyen **fiebre, tos, dificultad respiratoria, cefalea y dolores musculares**. También pueden aparecer síntomas gastrointestinales, como diarrea o náuseas. La enfermedad del legionario puede evolucionar de forma grave y requerir hospitalización.

La detección de *L. pneumophila* serogrupo 1 en orina permite apoyar el diagnóstico de legionelosis en pacientes con neumonía y síntomas respiratorios compatibles.

## Aplicaciones clínicas

- Detección de *L. pneumophila* en muestras de orina.
- Apoyo al **diagnóstico de legionelosis** en pacientes con neumonía.
- Apoyo al diagnóstico diferencial frente a otros agentes causantes de neumonía.

## BASE BIOLÓGICA

- *L. pneumophila* es una bacteria asociada principalmente a infecciones del tracto respiratorio.
- La transmisión se produce principalmente mediante la inhalación de aerosoles de agua contaminada.

## RELEVANCIA CLÍNICA

- La legionelosis puede presentarse desde cuadros leves hasta neumonía grave.
- Los síntomas más frecuentes incluyen fiebre, tos, dificultad respiratoria y malestar general.
- El riesgo de enfermedad grave es mayor en personas mayores, fumadores, pacientes con enfermedad pulmonar crónica e inmunodeprimidos.

certest
IMMUNODIAGNOSTIC

# Soluciones para la detección de *Legionella pneumophila*

IVDR CERTIFIED

## Test Rápido de *Legionella*
(Inmunocromatografía)

**Certest *Legionella*** es un test rápido inmunocromatográfico para la detección cualitativa de antígenos de *Legionella pneumophila* serogrupo 1 en muestras de orina humana. La detección de estos antígenos constituye una ayuda para el diagnóstico presuntivo de legionelosis causada por *L. pneumophila*.

- Detección cualitativa del antígeno de *L. pneumophila* serogrupo 1en muestras de orina.
- Resultados rápidos, en 15 minutos, y de interpretación visual.
- No requiere instrumentación adicional.
- Preparación sencilla de la muestra de orina.

## Nuestros tests:



*Legionella pneumophila*

(20 casetes con viales + diluyente + controles positivo y negativo)

Ref.: LP820201PC

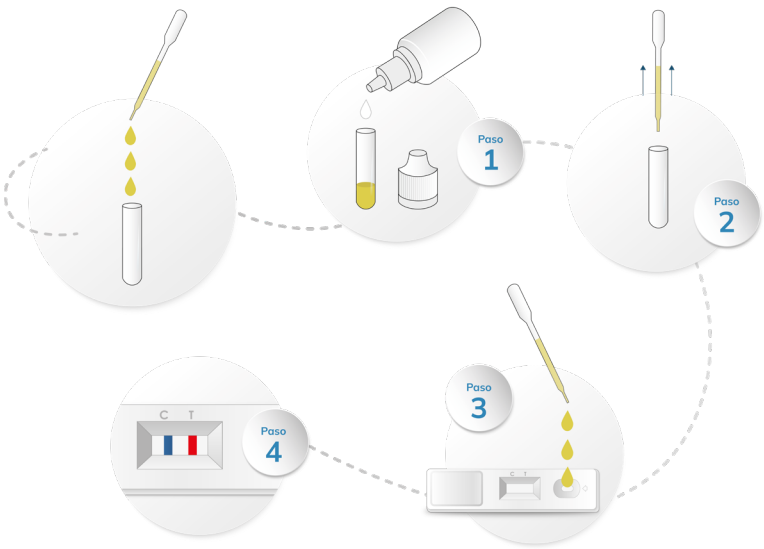


*S. pneumoniae + Legionella*

(20 casetes con viales + diluyente + controles positivo y negativo)

Ref.: NL882201PC

Nuestros kits incluyen viales y pipetas que facilitan la recolección y adición de la muestra.




Resultados en 15 minutos

Muestra no invasiva

Detección cualitativa

Sin instrumentación adicional

Resultado en 15 minutos

Preparación sencilla de la muestra

certest

**Certest Biotec, S.L.**
Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)

Tel. (+34) 976 520 354
sales@certest.es
**www.certest.es**

RapidTest/*Legionella*-1026ES

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © Certest Biotec, S.L. Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestos.