

Test Legionella pneumophila orina, casete

62,05€ I.V.A. no incluido



Prueba rápida para la detección cualitativa del antígeno de Legionella pneumophila en muestras de orina.

Presentación: Caja 25 tests

Marca: Akratest

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

Prueba Rápida de *Legionella pneumophila* en Casete (orina) es una prueba de diagnóstico in vitro basada en un ensayo inmunocromatográfico, para la detección de antígeno soluble de *Legionella pneumophila* serogrupo 1 en muestras de orina humana.

La legionelosis es una neumonía grave causada por bacterias del género *Legionella* asignadas a la familia Legionellaceae. Esta familia ahora incluye 48 especies y más de 60 serogrupos. Aproximadamente 20 especies están implicadas en enfermedades humanas. La abrumadora mayoría de las infecciones por *Legionella* son causadas por *Legionella pneumophila*. La enfermedad del legionario es la principal manifestación clínica de la infección por *Legionella*, aunque se producen infecciones extrapulmonares y enfermedades no neumónicas como la fiebre de Pontiac. El nombre *Legionella pneumophila* se derivó del dramático brote en la Convención de la Legión Americana de 1976 en Filadelfia. *Legionella pneumophila* es responsable de aproximadamente el 90% de las infecciones, y de éstas, más del 80% se deben a un solo serogrupo, serogrupo 1. Las bacterias de *Legionella* son pequeñas varillas Gram-negativas ligeramente teñidas con flagelos polares. La bacteria *Legionella* tiene una amplia distribución en hábitats acuáticos tanto naturales como artificiales. Se encuentran fácilmente en agua dulce, torres de refrigeración y sistemas de agua potable. Los organismos pueden sobrevivir en una amplia gama de condiciones, y la temperatura es un determinante crítico para la proliferación de *Legionella*. La infección nosocomial está particularmente asociada con la colonización del sistema de agua caliente del hospital por *Legionella*. El período de incubación de la enfermedad del legionario después de estar expuesto a la bacteria es de dos a diez días. La mayoría de los pacientes que ingresan en el hospital desarrollan fiebre alta a menudo superior a 39.5 °C (103 °F). La tos puede ser el primer signo de una infección pulmonar.

Otros síntomas comunes incluyen dolores de cabeza, dolores musculares, dolor en el pecho y dificultad para respirar.

Los síntomas gastrointestinales son comunes. La enfermedad del legionario (LD) no es contagiosa. La enfermedad se transmite por aerosol y no hay evidencia de transmisión directa de persona a persona. Las personas en riesgo son aquellas cuyo sistema inmune está comprometido, incluidos los receptores de trasplantes, los ancianos, los fumadores de cigarrillos o aquellos que muestran enfermedad pulmonar obstructiva crónica o enfermedad renal crónica. El diagnóstico de legionelosis puede ser difícil porque los signos y síntomas son inespecíficos y no distinguen las infecciones por *L. pneumophila* de otras causas comunes de neumonía. Las infecciones por pneumophila se consideran bastante comunes, pero probablemente estén infradiagnosticadas y no informadas. El infradiagnóstico de la legionelosis puede atribuirse en parte a la necesidad de métodos de prueba de diagnóstico rápidos, específicos y sensibles.

El Prueba Rápida de *Legionella pneumophila* en Casete (orina) detecta antígeno soluble del serogrupo pneumophila 1 en la orina.

Principio

Esta es una prueba de membrana lista para usar basada en partículas de oro coloidal. Esta prueba permite la detección de *Legionella pneumophila* LPS en muestras de orina. La sensibilidad y especificidad de la prueba provienen de anticuerpos monoclonales y policlonales anti-*Legionella*. Los anticuerpos anti-*Legionella* de ratón se conjugan con partículas de oro coloidal y se secan sobre una almohadilla absorbente conjugada. Cada tira se sensibiliza con anticuerpos de cabra anti-*Legionella* en la región de la línea T y con un anticuerpo de control en la región de la línea C cuando la muestra de orina migra, el conjugado se rehidrata y migra junto con la muestra. Si los antígenos urinarios de *L. pneumophila* están presentes en la muestra, un complejo entre los anti-*L. pneumophila* conjugados y el *L. pneumophila* se forman antígenos pneumophila que serán atrapados por el anti-*L. pneumophila* específico. reactivo pneumophila recubierto en el palo. Los resultados aparecen en 15 minutos

en forma de una línea roja que se desarrolla en la tira.

Materiales Suministrados

- Pruebas en Casete
- Goteros
- Ficha Técnica

Materiales Requeridos no Suministrados

- Cronómetro
- Envase recolección de muestra

SKU: 265602LEG102

Categories: Microbiología, Test Rápidos por inmunofluorescencia o látex