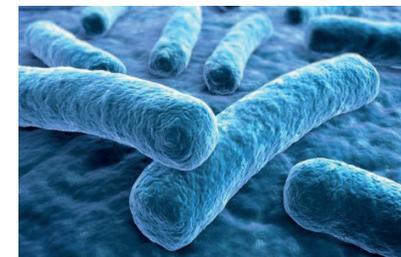


## AlphaBioScreen® *Legionella* ANTIGEN URINE RAPID TEST

In den Sommer- und Herbstmonaten steigen die Infektionen durch Legionellen regelmäßig an. Die Symptome der Legionellose wie Kurzatmigkeit, Husten, Schüttelfrost und Fieber, bis hin zu einer schweren Lungenentzündung, ähneln dabei einer Covid-19-Erkrankung. Da die Therapie einer Legionellose durch spezielle Antibiotika erfolgt, ist ein schneller Erregernachweis essentiell für den Behandlungserfolg.



### LEGIONELLEN

Legionellen sind ubiquitäre Umweltkeime und ein natürlicher Bestandteil von Gewässern und Grundwasser. Infektiologisch relevant ist das Vorkommen in technischen Einrichtungen sowie in Tottleitungen. Häufige Infektionsquellen sind Warmwasseranlagen, in denen das Wasser unzureichend aufgeheizt wird (Klimaanlagen, Whirlpools).

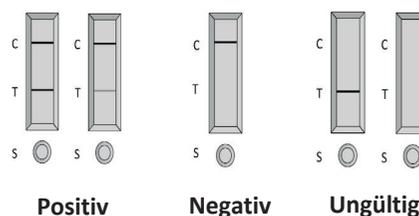
Eine Infektion erfolgt in der Regel durch das Einatmen von Aerosolen. Besonders anfällig sind Menschen mit einer Immunschwäche, mit bestimmten Grunderkrankungen oder in hohem Alter. Epidemiologisch unterscheidet man die vier Expositions-kategorien nosokomial, pflegeheim- oder reiseassoziiert sowie ambulant erworben.

### Klinisch relevante Legionellenspezies

Derzeit sind mehr als 50 Legionellenarten bekannt, mit mehr als 70 Serogruppen. Prinzipiell sind alle Legionellen als potenziell humanpathogen einzustufen, aber 90% aller Infektionen fallen auf die Gattung *Legionella pneumophila*, Serogruppe 1.

### AlphaBioScreen® *Legionella* ANTIGEN URINE RAPID TEST

- ✓ Nachweis von *L. pneumophila* Serogruppe 1
- ✓ Nur ein Pipettierschritt
- ✓ Ergebnis nach 15 Minuten
- ✓ Mit Positiv- und Negativkontrolle
- ✓ Antigen bereits 24 h nach Auftreten erster Symptome im Urin nachweisbar
- ✓ Sensitivität: 95,74 % / Spezifität: 97,73 % / Genauigkeit: 96,70 %
- ✓ Untere Nachweisgrenze 10<sup>5</sup> CFU/ml



### BESTELLINFORMATION

AlphaBioScreen® *Legionella* Antigen  
Urine Rapid Test  
Art.-Nr. APH-ABS-001-ST (20 Tests)

### Standardisierung mit dem Cube® Reader

- Einfache und anwenderfreundliche Analyse
- verllässlicher Nachweis sogar schwächster Testlinien
- Eindeutige Ergebnisanzeige
- Verlässliche Ergebnisse unabhängig von den Lichtverhältnissen
- Datentransfer auf PC möglich
- Sehr klein (41 x 41 x 40 mm)
- Speicherkapazität von 100 Tests
- Ergebnis innerhalb von 3 Sekunden
- Anzeige von Datum und Uhrzeit
- Batteriebetrieben, Betrieb auch über USB möglich

