

## Legionellen-Portfolio

### ELISA

Best.-Nr.	Produkt	Beschreibung	Menge
B1029-440	Legionella Urinary Antigen	Qualitativer Nachweis von <i>L. pneumophila</i> Antigen der Serogruppe 1 in humanem Urin	96 Best.

### IFT

Best.-Nr.	Produkt	Beschreibung	Menge
ABS-002-IFA	AlphaBioScreen® Legionella spp. IgG IFA	Nachweis und Quantifizierung von IgG-Antikörpern in humanem Serum für: <i>L. pneumophila</i> SG 1-6, SG 7-14 und <i>Legionella longbeachae</i> , <i>bozemanii</i> , <i>jordanis</i> , <i>gormanii</i> , <i>dumoffi</i> und <i>micdadei</i>	10 OT mit je 3 x 6 Kavitäten
30-7980	MarDx® Legionella Omni Screen	Nachweis und Quantifizierung von IgG-Antikörpern in humanem Serum für: <i>L. pneumophila</i> SG 1-6, SG 7-14, <i>L. bozemanii</i> 1 und 2, <i>L. dumoffi</i> , <i>L. gormanii</i> , <i>L. longbeachae</i> 1 und 2, <i>L. micdadei</i> sowie <i>L. jordanis</i> b-j	10 OT mit je 3 x 6 Kavitäten

### Schnelltest

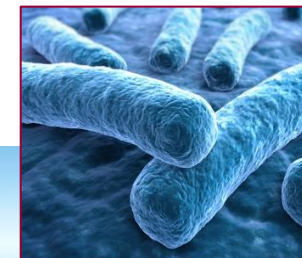
Best.-Nr.	Produkt	Beschreibung	Menge
ABS-001-ST	AlphaBioScreen® Legionella Antigen Urine Rapid Test	Qualitativer immunchromatographischer Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> SG-1 Antigen in humanem Urin (Kassettest)	20 Best.
1204401	Uni-Gold™ Legionella Urinary Antigen PLUS	Qualitativer immunchromatographischer Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i> SG1 Antigen in humanem Urin (Streifentest)	20 Best.

### RT-PCR

Best.-Nr.	Produkt	Beschreibung	Menge
G01020-32	diarella PanLegionella	Nachweis von <i>Legionella</i> -Spezies	32 Best.
G01020-96	diarella PanLegionella	Nachweis von <i>Legionella</i> -Spezies	96 Best.
G01064-32	diarella Legionella	Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i>	32 Best.
G01064-96	diarella Legionella	Nachweis von <i>Legionella pneumophila</i>	96 Best.

### PCR-Kontrollen

Best.-Nr.	Produkt	Menge
AC-A-016-0	<b>AlphaCon® Amplification</b> <i>Legionella</i> Kontrolle der Amplifizierung/PCR-Reaktion mit drei verschiedenen Konzentrationen (low/medium/high)	3 x 100µl
AC-C-016-0	<b>AlphaCon® Complete</b> <i>Legionella</i> Kontrolle des vollständigen Prozesses von der Extraktion bis zur Auswertung	4 x 1,2ml



## Legionellendiagnostik

Produktübersicht

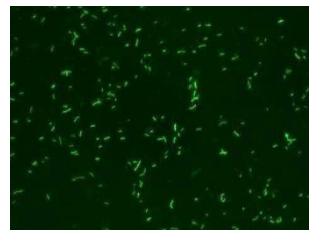
## 1. AlphaBioScreen® Legionella spp. IgG IFA

### Nachweis von IgG-Antikörpern gegen *L. pneumophila* in humanem Serum

- Indirekter Immunfluoreszenz-Assay (IFA)
- Nachweis und Quantifizierung von IgG-Antikörpern gegen *Legionella pneumophila* der Serogruppen 1-6, 7-14 und non-pneumophila *Legionella* Spezies (*Legionella longbeachae*, *bozemanae*, *jordanis*, *gormanii*, *dumoffi*, *micdadei*)
- Leistungsdaten: Sensitivität: 100%  
Spezifität: 98%  
Richtigkeit: 99%

Beispiel für ein Auftragschema:

	Kontrolle		Probe			
	Pos.	Neg.	1:64	1:128	1:256	1:512
	1	2	3	4	5	6
A	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○



Positive Serumprobe



Negative Serumprobe

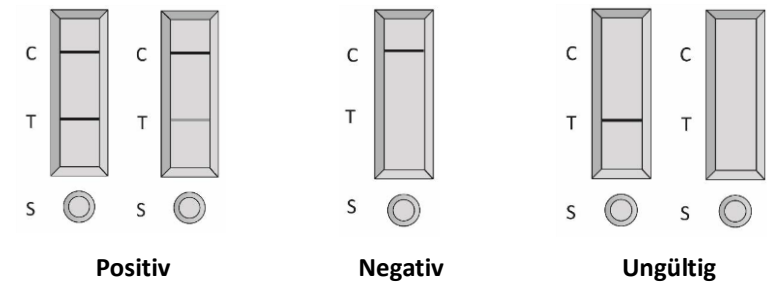
## 2. AlphaBioScreen® Legionella Antigen Urine Rapid Test

Einfach - Sicher - Schnell

### Nachweis von *L. pneumophila* SG 1 Antigen in humanem Urin

- Qualitativer immunchromatographischer Schnelltest
- 1x Positivkontrolle und 1x Negativkontrolle enthalten
- Testdauer: 15 min.
- Sensitivität: 95,74% / Spezifität: 97,73% / Richtigkeit: 96,70%
- Untere Nachweisgrenze:  $10^5$  CFU/ml

### Ergebnisinterpretation:



## 3. AlphaCon® Legionella PCR-Kontrollen

### Externe *L. pneumophila* PCR-Kontrollen (gebrauchsfertig)

- **AlphaCon® Amplification Legionella**
  - zur Kontrolle der Amplifizierung/PCR-Reaktion
  - 3 Konzentrationen: low/medium/high
- **AlphaCon® Complete Legionella**
  - zur Kontrolle des vollständigen Prozesses - von der Extraktion bis zur Auswertung

Ausführliche Informationen zu allen AlphaCon® Amplification und Complete PCR-Kontrollen finden Sie in unserer „Produktinformation PCR-Kontrollen“.