

Kit siringa singola - test in campo legionella

Il kit siringa monouso ha la tecnologia più affidabile di Hydrosense per la rapida individuazione dei batteri della legionella su superfici bagnate da qualsiasi fonte d'acqua.

- Impianti domestici ed industriali dell'acqua calda e fredda.
- Torri di raffreddamento.
- Fontane decorative, vasche idromassaggio e piscine.
- Lavandini e docce.
- Irrigatori, canali d'aria, umidificatori e altro ancora.



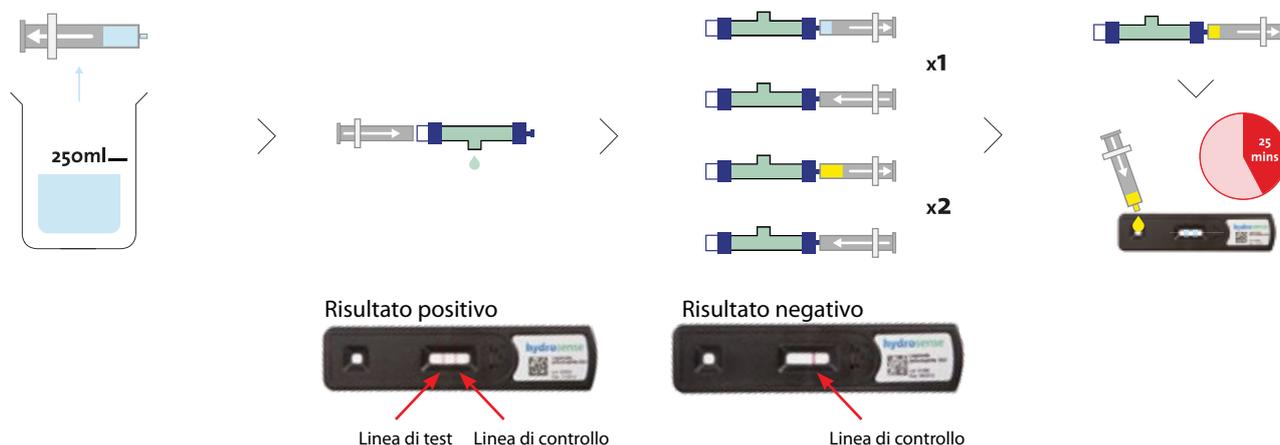
Il kit tampone Hydrosense Legionella Field Test™ utilizza un test immunocromatografico per rilevare la presenza di antigeni di superficie cellulare dai batteri della legionella in un campione. La presenza dell'antigene fa sì che la "linea di prova" diventi rossa. È inclusa una "linea di controllo" che diventerà sempre rossa se il test è stato eseguito correttamente

Swab (Single) Legionella Test™ Kit product code 100220

Il test contiene tutti gli elementi necessari per eseguire 1 test.

- Il test rileva la Legionella pneumophila sierogruppo 1 (LpSG1).
- Con step di filtrazione, la sensibilità del test dell'acqua è 100 ufc/L.
- Il test rileva batteri vitali-ma-non-coltivabili e legionella SG1 in tutte le fasi del suo ciclo vitale.
- Non è necessario misurare o diluire le soluzioni.
- Fornisce risultati semplici, in loco, entro 25 – 35 minuti.
- La prova è semplice usare, nessun'interpretazione è richiesta.
- Il test aiuta a minimizzare i ritardi e i tempi morti.
- Riduce al minimo i ritardi e i tempi morti.
- Uso regolare aumenta la fiducia nei controlli Legionella.
- Lo smartphone app Reader fornisce una registrazione indipendente dei risultati (Scarica Hydrosense app gratuitamente dall'App Store o dal Play Store).

Il kit siringa monouso utilizza un test immunocromatografico per rilevare la presenza di antigeni di superficie cellulare dai batteri della legionella in un campione. La presenza dell'antigene fa sì che la "linea di prova" diventi rossa. È inclusa una "linea di controllo" che diventerà sempre rossa se il test è stato eseguito correttamente



Kit siringa singola - test in campo legionella

Batteri rilevati	Legionella pneumophila sierogruppo 1										
Metodo di rilevamento	Lateral flow immunochromatographic assay										
Limite inferiore di rilevamento	A partire da 100 UFC / L (0,1 UFC / mL)										
Specificità	<p>Testato contro una vasta gamma di batteri acquatici, tra cui Acinetobacter calcoaceticus, Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila, Bacillus subtilis, Burkholderia cepacia, Citrobacter freundii, Citrobacter koseri, Escherichia coli, Enterobacter cloacae, Klebsiella oxytoca, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens, Pseudomonas putida, Pseudomonas stutzeri, Ralstonia pickettii, Raoultella terrigena, Streptococcus pyogenes, Yersinia ruckeri.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Organism</th> <th>≥UFC/mL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L.p Sg-2,3,8,11,13,14</td> <td>1.00E+08</td> </tr> <tr> <td>L.p. Sg-4,5,6,7,9,10,15</td> <td>1.00E+07</td> </tr> <tr> <td>L.p. Sg-12</td> <td>8.00E+06</td> </tr> <tr> <td>S.aureus</td> <td>2.00E+08</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nessuna reazione crociata è stata osservata a concentrazioni $\leq 10^9$ UFC / L. È stato osservato che lo stafilococco aureo reagisce con il test a concentrazioni $> 10^8$ UFC / L, che è superiore a quello riscontrato nella maggior parte dei campioni di acqua.</p> <p>Legionella pneumophila sierogruppi 4 e 7 cross reagiscono con il test a concentrazioni $> 6 \times 10^9$ UFC / L. Il test non reagisce con altri sierogruppi L. pneumophila o specie L. testate.</p>	Organism	≥UFC/mL	L.p Sg-2,3,8,11,13,14	1.00E+08	L.p. Sg-4,5,6,7,9,10,15	1.00E+07	L.p. Sg-12	8.00E+06	S.aureus	2.00E+08
Organism	≥UFC/mL										
L.p Sg-2,3,8,11,13,14	1.00E+08										
L.p. Sg-4,5,6,7,9,10,15	1.00E+07										
L.p. Sg-12	8.00E+06										
S.aureus	2.00E+08										
Test volume	100 μ L										
Area campione suggerita	250 ml										
Parametri del campione	Il campione dovrebbe filtrare in meno di 10 minuti.										
Biocidi	<p>Il prodotto è stato testato con una gamma di comuni biocidi e biodispersanti utilizzati nel controllo della Legionella alla loro normale concentrazione operativa massima. I principi attivi testati includono: glutaraldeide, didecil-dimetil-ammonio cloruro, isolatonici, dibromonitropropionamide, tensioattivi ionici e non ionici.</p> <p>Il test dà un falso positivo se usato con biguanide polimerico o THPS. Non dovrebbe essere usato per testare impianti in cui sono presenti queste sostanze.</p>										
Tempo operativo	5 - 10 minuti										
Tempo di test	25 minuti										
Durata	Almeno 18 mesi dalla data di fornitura, se conservato a temperatura ambiente ($< 30^\circ \text{C}$) nella confezione originale. Tutte le strisce reattive sono avvolte ermeticamente con una data di scadenza stampata.										