

MW570

LISTERIA ISOLATION TRANSWAB®

Listeria Isolation Transwab è progettato per essere utilizzato insieme ai tradizionali metodi selettivi per migliorare il sistema di qualità e minimizzare il rischio di contaminazione da Listeria. Questo semplice test diagnostico può essere utilizzato in qualsiasi ambiente in cui sia importante escludere la presenza di *Listeria spp.*

Listeria spp. e in particolare *Listeria monocytogenes* sta rapidamente diventando il patogeno più importante nell'industria alimentare; gli organismi di regolamentazione di tutto il mondo insistono sul fatto che tutti i prodotti alimentari debbano essere privi di Listeria.

Listeria Isolation Transwab utilizza un terreno ad alta concentrazione di esculina. L'idrolisi dell'esculina dà un precipitato nero / marrone caratteristico. Il terreno contiene degli inibitori che inibiscono la crescita di microrganismi diversi da *Listeria spp.*

Solo *Listeria spp.* crescerà sul terreno producendo un precipitato nero / marrone a causa dell'idrolisi dell'esculina (tabella 3) ⁵.

NON UTILIZZARE Se all'apertura della confezione vengono trovate provette nere.

Istruzioni per l'uso

1. Rimuovere la pellicola per esporre entrambi i tappi.
2. Con il tampone raccogliere il campione dal sito da esaminare, strofinando il tampone su un'area quanto più ampia possibile.
3. Rimuovere il tappo del flacone di coltura con pollice e indice e scartare.
4. Inserire il tampone nel flacone di coltura e spingerlo fino in fondo per immergere completamente il tampone.
5. Inserire data e dettagli del sito campionato.
6. Incubare a 37 ° C per un massimo di 48 ore.
7. Leggere i risultati. Un risultato positivo è indicato da un cambio di colore dell'agar da marrone chiaro a Nero / Marrone scuro, che origina dal puntale. Ogni cambiamento di colore è significativo. Il risultato negativo non mostra alcun cambiamento di colore.
8. Registrare i risultati e smaltire il flacone.

Validità

La data di scadenza è a 12 mesi dal mese di produzione ed è stampata sull'etichetta del tubo, sulla busta e sulla scatola esterne.

Conservazione

Conservare Listeria Isolation Transwab® in luogo fresco e asciutto, alla temperatura di +5°C /+25°C. **NON congelare.**

Metodo di sterilizzazione

Listeria Isolation Transwab® è stato sterilizzato a mezzo irradiazione.

Bibliografia

1. Billie, J. and Doyle, M.P. *Listeria* and *Erysipelothrix*. In: *Manual of Clinical Microbiology*, edited by Balows, A., Hausler Jr., W.J. Hermann, K.L., Isenberg, H.D., and Shadomy, H.J., Washington, DC 20005: American Society for Microbiology, 1992 p. 287-295.
2. Newton, L., Hall, S.M., Pelerin, M., and Mclauchlin, J. Listeriosis surveillance: 1991. *CDR* 12:R142-R144, 1992.
3. Newton, L., Hall, S.M., and Mclauchlin, J. Listeriosis surveillance: 1992. *CDR* 3:10:R144-R146, 1993.
4. Sprenger, R.A. *Hygiene for Management*, Doncaster, England:Highfield Publications, 1991 pp. 3-303.
5. Turner, R. A Study of MW570 Listeria Transwab, Personal Communication: 1994 Abtek Biologicals Ltd, Liverpool U.K.

Precauzioni Importanti!

1. Utilizzare sempre la stessa tecnica di campionamento.
2. Fare in modo di campionare sempre la stessa area di superficie (100cm² o 200cm²) ed essere costante nel movimento.
3. Il livello di umidità sulla superficie non deve variare in campionamenti diversi. Per le superfici asciutte sarebbe preferibile bagnare il tampone in un idoneo agente umettante come Ringer, Tween Lecithin Thiosulphate Ringer o Tween Peptone water.

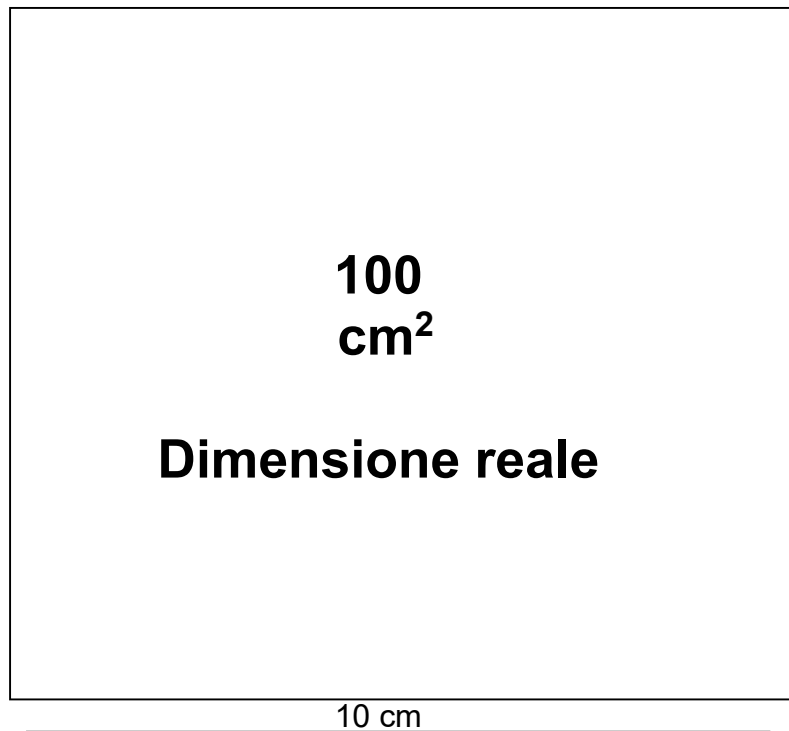
Organismi testati con MW570 Listeria Isolation Transwab®

<u>Organismo</u>	<u>C.F.U. nel campione</u>	<u>Cambio di colorazione</u>
<i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 11994	7	Nero
<i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 5214	19	Nero
<i>Listeria monocytogenes</i> NCTC 7973	15	Nero
<i>Listeria ivanovii</i>	10	Nero
<i>Listeria innocua</i> NCTC 11288	9	Nero
<i>Listeria seeligeri</i>	1 x 10 ⁴	Nero
<i>Listeria welshimeri</i> NCTC 11857	1 x 10 ³	Nero
<i>Listeria murrayi</i>	1 x 10 ⁵	Nero
<i>Listeria grayi</i>	1 x 10 ⁵	Nero
<i>Staphylococcus aureus</i> NCTC 6571	4 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Strep faecalis</i> NCTC 775	1.5 x 10 ⁵	Nessun cambiamento
<i>Aeromonas hydrophilla</i> NCTC 1767	1.5 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Bacillus subtilis</i> NCTC 10400	4 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Bacillus pumilis</i> NCTC 10327	1 x 10 ⁷	Nessun cambiamento

Rev. Marzo 2020 IT

<i>Bacillus cereus</i> NCTC 10320	2 x 10 ⁶	Nessun cambiamento
<i>Escherichia coli</i> NCTC 9001	1 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Escherichia coli</i> NCTC 10418	6 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Klebsiella aerogenes</i> NCTC 7418	1 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Klebsiella aerogenes</i> NCTC 11228	3 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Proteus vulgaris</i> NCTC 1683	1 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Proteus mirabilis</i> NCTC 841	5 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Citrobacter freundii</i>	1.2 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Citrobacter diversus</i>	3 x 10 ⁶	Nessun cambiamento
<i>Enterobacter agglomerans</i>	1.1 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Morganella morgani</i>	1.4 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Serratia liquefaciens</i>	1 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Serratia marcescens</i>	1 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Yersinia enterocolitica</i>	1 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Enterobacter cloacae</i>	3 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Salmonella typhimurium</i> NCTC 74	3 x 10 ⁸	Nessun cambiamento
<i>Shigella flexneri</i>	8 x 10 ⁶	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas putida</i> NCTC 10936	1.5 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas fluorescens</i> NCTC 10038	1 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas maltophilia</i> NCTC 102157	6 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas vesicularis</i> NCTC 10900	4 x 10 ⁶	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas cepacia</i> NCTC 10743	3.5 x 10 ⁷	Nessun cambiamento
<i>Pseudomonas putrefaciens</i> NCTC 10735	3 x 10 ⁶	Nessun cambiamento
<i>Candida albicans</i>	2 x 10 ⁶	Nessun cambiamento

Esempio di superficie da esaminare



Medical Wire & Equipment Co. (Bath) Ltd.
 CORSHAM, WILTSHIRE, UNITED KINGDOM, SN13 9RT
 Telephone (01225) 810361
 Facsimile (01225) 810153
 Email: info@mwe.co.uk Internet: www.mwe.co.uk



Rev. Marzo 2020 IT