

RAPPAPORT VASSILIADIS MODIFICATO SEMISOLIDO BASE / (MSRV) ISO 6579: per la ricerca delle Salmonelle mobili

REF	CONFEZIONE
20390	4 flaconi 100 ml
20746	10 provette vetro
6774	Disidratato 500 gr * medium base

PRINCIPIO

La presenza del verde malachite riduce la crescita della flora saprofito.

COMPOSIZIONE

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Digerito enzimatico di tessuti animali e vegetali	4.6
Idrolisato acido di caseina	4.6
Sodio cloruro	7.3
Potassio diidrogeno fosfato	1.5
Magnesio cloruro anidro	10.9
Verde malachite ossalato	0.04
Agar	2.7
Novobiocina	0.01*

pH finale : 5,2 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 31.64 , in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene e bollire per un minuto. **NON AUTOCLAVARE**. Raffreddare a 50°C e aggiungere 2 fiale di NOVOBIOCINA SUPPLEMENT codice 6538. Miscelare bene e dispensare in contenitori sterili.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.
 Il terreno pronto ha validità 90 gg.
 Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

- Allestire il pre-arricchimento del campione in Acqua peptonata tamponata (25 g di campione + 225 ml di brodo di pre-arricchimento).
- Incubare a 37°C per 20 ore
- Trasferire 100 µl in zone separate su piastra di MSRV ed incubare a 42°C per 24 ore con le piastre non capovolte.
- Se si osservano aloni di migrazione attorno al punto di inoculo siamo in presenza di Salmonella.
- Se le piastre sono negative dopo 24 ore di incubazione reincubare per altre 24 ore.
- In caso di MSRV positivo , determinare il punto più lontano di diffusione dal punto di inoculo e immergere un'ansa da 1 µl appena all'interno del bordo di crescita
- Ritirare l'ansa e inoculare su XLD Iso (codice 1027 a) in modo da ottenere colonie ben isolate.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 42°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Motilità
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	+
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Scarsa	-

BIBLIOGRAFIA

UNI EN ISO 6579:2008 Microbiology of food and animal feeding stuffs . Horizontal method for the detection of Salmonella spp.