

RAPPAPORT VASSILIADIS SOIA BRODO (RVS) (ISO 6579) : per l'arricchimento selettivo di *Salmonella spp.*

REF	CONFEZIONE
20416	10 provette vetro
20566	1 flacone 225 ml
20443	4 flaconi 100 ml
20660	4 flaconi 90 ml
6617	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

La presenza del verde malachite riduce la crescita della flora saprofito, il magnesio

COMPOSIZIONE

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

Magnesio cloruro anidro:	13.40
Sodio cloruro	7.20
Monopotassio fosfato e dipotassio fosfato	1.44
Peptone di soia	4.50
Verde malachite ossalato	0.036

pH finale : 5,2 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 26.6 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene bollire fino a completa dissoluzione. Sterilizzare a 115°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

- Trasferire 25 g di campione in 225 ml di Acqua peptonata tamponata (20470) e incubare a 37 ° C per 16-20 h
- Prelevare da questo brodo 0,1 ml e trasferirle in 10 ml di RVS
- Incubare a 41,5 ° C per 24 h.
- Trasferire 1 ml di RVS in MKTTN ed incubare a 37°C per 24 h.
- Inoculare un'ansata in due piastre da 90 mm di XLD ISO 6579 (1027 A) o in una piastre da 150 mm di XLD ISO 6579 (codice 20277) e contemporaneamente su un secondo terreno selettivo per Salmonella come Verde Brillante MOD ISO 6579 (codice 1056, 20276) o Bismuto Solfito Agar (codice 4).
- Incubare a 37°C per 24 ore.
- Eseguire una subcultura delle colonie sospette su Agar Nutriente ISO 6579 (cod 1004) , incubare a 37°C per 24 ore
- Dal Nutriente inoculare la colonia per infissione in TSI ISO 6579 (codice 6276, 20724).
- Incubare a 37°C o per 24 ore.
- Eseguire ulteriori conferme biochimiche con i seguenti terreni: Urea Agar (codice 1133), Lisina decarbossilasi brodo (20150), MR-VP Voges-Proskauer (codice 20725), Triptofano brodo (codice 20016) per seguire il test dell'indolo con il Reagente di Kovac (codice 6319).

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione 41.5 °C per 24 ore

Microrganismi	Crescita
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona
<i>Escherichia coli</i> ATCC25922	Scarsa

BIBLIOGRAFIA

ISO 6579 : 2002 Microbiology of food and animal feed stuffs horizontal methods for the detection of *Salmonella* spp.