



## MUELLER KAUFFMAN BRODO + NOVOBIOCINA : per l'arricchimento selettivo di Salmonella spp. negli alimenti ISO 6579

REF	CONFEZIONE
20026	10 provette vetro
20631	20 provette polistirolo
20657	10 provette vetro 9 ml
20553	4 flaconi 100 ml
6202	Disidratato 500 gr* brodo base

### PRINCIPIO

Il terreno contiene estratto di carne, digerito enzimatico di caseina e come agenti selettivi bile bovina, verde brillante e novobiocina.

### COMPOSIZIONE

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

Sodio tiosolfato. 5 H <sub>2</sub> O	47.80
Calcio carbonato	38.70
Digerito enzimatico di caseina	8.60
Bile bovina	4.78
Estratto di carne	4.30
Sodio cloruro	2.60
Novobiocina	0.04
Verde brillante	0.0096
*Sol. Iodo-Iodurata (potassio ioduro 25g;iodio 20 g in 100 ml di H <sub>2</sub> O)	20ml
aggiungere dopo la bollitura a 50°C	

pH finale (brodo base) = 8,0+/- 0,2 a 25 °C

### PREPARAZIONE

Sospendere 106,82 in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene e bollire per un minuto. Raffreddare a 48°C e aggiungere la soluzione iodo-iodurata.

### 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

- Trasferire 25 g di campione in 225 ml di Acqua peptonata tamponata 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 a 37°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.