



MUELLER KAUFFMAN BRODO Terreno di coltura d'arricchimento selettivo per *Salmonelle*.

IVD Dispositivo medico diagnostico in vitro

REF	CONFEZIONE
1161	provetta in vetro da 10 ml (confezione da 10 provette)
1261	Flaconi 100 ml (confezione da 4 flaconi)

1.SCOPO DEL TEST

MUELLER KAUFFMAN BRODO è un brodo d'arricchimento selettivo per l'isolamento delle *Salmonelle* da campioni alimentari.

2.PRINCIPIO

Il terreno contiene estratto di carne, peptone e come agenti selettivi ox-gal e verde brillante, che inibiscono i Gram positivi. La reazione tra Sodio tiosolfato e iodio produce tetratioato che inibisce i Coliformi e i batteri intestinali. *Salmonella spp.* e *Proteus spp.* non sono inibiti perché riducono il tetratioato

3.COMPOSIZIONE

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

Estratto di lievito	1,8
Peptone di carne	4,5
Estratto di manzo	0,9
Bile ox	4,75
Sodio cloruro	4,5
Sodio tiosolfato	40,7
Calcio carbonato	25

Aggiungere dopo l'ebollizione a 48°C

Verde brillante	0,01 g/l
Sol.Iodata (potassio ioduro 5g;iodio 4 gin 20 ml di H ₂ O)	20ml

pH finale : 7,6 +/- 0,1 a 25 °C

4.CONSERVAZIONE

Le provette e i flaconi, conservati a un intervallo di temperatura di 4-8 °C, e tenuti nella confezione originale possono essere utilizzate fino alla data di scadenza.

Conservare al riparo della luce.

IL TERRENO HA VALIDITA' 90 GG.

5.PROCEDURA

- Inoculare il campione in diluizione 1:10
- Incubare il Mueller Kauffman a 43 ° C per 18-24 h
- Prelevare un'ansata di brodo-coltura dai due terreni ed inoculare su piastre di Verde brillante agar e su un altro terreno selettivo per *Salmonella* a scelta.
- Incubare le piastre a 37 °C per 18-24 h.



6.CONTROLLO DI QUALITA'

La fertilità può essere testata nei confronti dei ceppi sottoindicati, dopo 18-24 ore di incubazione a 37°C, con i seguenti risultati

<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Crescita buona.
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	parziale o completa inibizione

Nota: il controllo di qualità deve essere effettuato secondo quanto previsto dalla legislazione in vigore.

7.AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.

Utilizzare il prodotto esclusivamente per diagnostica in vitro e per uso professionale.

Non utilizzare il prodotto per destinazioni d'uso diverse da quelle indicate dal fabbricante.

Non utilizzare provette o flaconi con segni di contaminazione o con capsula non integra.

Poiché questo prodotto contiene componenti di origine animale e nessun controllo può garantire con certezza assoluta l'assenza di agenti patogeni trasmissibili, si raccomanda di adottare tutte le precauzioni riservate alla manipolazione di materiale potenzialmente infettivo.

Sono da considerarsi materiale potenzialmente infettivo anche i prelievi, le colture batteriche e i prodotti seminati, pertanto si raccomanda, oltre la necessaria cautela nella loro manipolazione, di far riferimento alla legislazione vigente in materia.

Questa scheda tecnica garantisce i risultati e le prestazioni indicate se la sua applicazione non comporta deviazioni dal procedimento descritto.

E' importante che l'interpretazione del risultato del test tenga conto del quadro clinico del paziente, dei risultati di altre analisi, di parametri come le condizioni e l'origine del prelievo, il contesto epidemiologico o di un'eventuale resistenza della specie batterica in esame (*vedere caso per caso*).

8.GESTIONE RIFIUTI

Ogni laboratorio deve gestire i rifiuti secondo le normative vigenti con particolare attenzione ai campioni positivi (materiale infetto)

9.BIBLIOGRAFIA

Mueller. 1923.C.R. Soc. Biol. (Paris) 89: 434

Kauffman. 1935. Z. Tschr. F. Hyg. 117: 26