



# IODINE MKTT SOLUTION

Supplemento di arricchimento per la determinazione di *Salmonella* spp  
Enrichment supplement for *Salmonella* spp detection

## DESCRIZIONE

IODINE MKTT SOLUTION è un supplemento per la determinazione di *Salmonella* spp impiegato per l'arricchimento del terreno MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 o 620239.

## CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 provette di IODINE MKTT SOLUTION da 10 mL
- 1 foglio istruzioni

## COMPOSIZIONE

### IODINE MKTT SOLUTION

	Contenuto / fiasco	Contenuto / l di terreno
Ioduro di potassio	2.5 g	5.0 g
Iodio	2.0 g	4.0 g

## PROCEDURA DI UTILIZZO

Aggiungere asepticamente l'intero contenuto di una provetta (10 ml) a 500 ml di MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 o 620239, portato ad ebollizione, raffreddato a 45-50°C ed addizionato con NOVOBIOCIN MKTT Supplement. Mescolare con cura. Distribuire in provette sterili.

## TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica di MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 o 620239.

## CONTROLLO QUALITÀ

Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle provette utilizzando come base il terreno MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 o 620239 arricchito con NOVOBIOCIN MKTT Supplement e IODINE MKTT SOLUTION. Le provette vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico. Condizioni di incubazione: 24 ± 3 h a 37 ± 1°C.

Controllo microbiologico:

Ceppi di controllo		Crescita
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita
<i>Salmonella seftenberg</i>	ATCC 10384	Buona

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 2-8°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto è classificabile come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

## SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

## BIBLIOGRAFIA / BIBLIOGRAPHY

1. ISO 6785 Milk and milk products – Detection of *Salmonella* 1<sup>st</sup> Ed. 1985.
2. Muller, L.(1923) C.R. Soc. Biol. (Paris) 89, 434-443.
3. Kauffmann, F. (1935) Z.f.Hyg. 11,26-32.

## PRESENTAZIONE/ PRESENTATION

Prodotto/ Product	REF	
IODINE MKTT SOLUTION	80009	10 provette / tubes

## TABELLA DEI SIMBOLI / TABLE OF SYMBOLS

Codice del lotto Batch code	Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i> <i>In Vitro</i> Diagnostic Medical Device	Fabbricante Manufacturer	Contenuto della confezione Kit content	Limiti di temperatura Temperature limitations	Non riutilizzare Do not reuse
Numero di catalogo Catalogue number	Fragile, maneggiare con cura Fragile, handle with care	Utilizzare entro Use by	Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso Caution, consult accompanying documents	Mantenere al riparo dalla luce Keep away from light	

## DESCRIPTION

IODINE MKTT SOLUTION is a supplement for the detection of *Salmonella* spp used for enrichment of MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 or 620239.

## KIT CONTENT

Each kit contains:

- 10 tubes of IODINE MKTT SOLUTION with 10 mL of solution
- 1 instructions sheet

## COMPOSITION

### IODINE MKTT SOLUTION

	Content / tube	Content / l of medium
Potassium iodide	2.5 g	5.0 g
Iodine	2.0 g	4.0 g

## PROCEDURE OF USE

Aseptically add the content of one tube (10 ml) to 500 ml of MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 or 620239, boiled, cooled to 45-50°C and added with NOVOBIOCIN MKTT Supplement. Carefully mix. Distribute into sterile tubes.

## TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation of MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 or 620239.

## QUALITY CONTROL

Microbial control.

Prepare the tubes using as base MULLER KAUFFMANN TETRATHIONATE BROTH BASE ref. 610239 or 620239 enriched with NOVOBIOCIN MKTT Supplement (1 bottle in 500 ml of medium) and IODINE MKTT SOLUTION. The tubes are seeded with the strains indicated in the microbiological control table.

Incubation conditions: 24 ± 3 h at 37 ± 1°C.

Microbial control:

Control strains		Growth
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Good
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inhibited
<i>Salmonella seftenberg</i>	ATCC 10384	Good

## STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

## WARNING AND PRECAUTIONS

The product is classifiable as hazardous under current legislation; it is recommended to consult the Safety Data Sheet for its correct use. The product is designed for *In vitro* diagnostic use and must be used only by properly trained operators.

## DISPOSAL OF WASTE

Disposal of waste must be carried out according to national and local regulations in force.



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev. 1 / 07.02.2012