



Rev I del 15/01/2013

**EE MOSSEL BRODO (EP): per l'arricchimento selettivo delle Enterobacteriaceae , specialmente per Salmonella e Coliformi.**

REF	CONFEZIONE
20167	10 provette vetro 10 ml
20702	10 provette vetro 10 ml doppia concentrazione
123	4 flaconi 100 ml
20121	4 flaconi 100 ml tappo perforabile
6207	Disidratato 500 gr

### PRINCIPIO

La bile ossidata e il Verde brillante inibiscono i Gram positivi. La fermentazione del glucosio provoca un'acidificazione del terreno con conseguente viraggio al giallo. Il peptone fornisce i nutrienti essenziali per la crescita.

### FORMULA

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

Bile ossidata	20.00
Digerito pancreatico di gelatina	10.00
Disodio fosfato diidrato	8.00
Glucosio monoidrato	5.00
Monopotassio fosfato	2.00
Verde brillante	0.015

pH finale : 7,2+/- 0,2 a 25°C

### PREPARAZIONE

Sospendere 45 gr in un litro di acqua deionizzata. Miscelare bene e bollire. NON AUTOCLAVARE.

### CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce  
Il terreno pronto ha validità 210 gg.  
Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

### PROCEDURA

#### Test dell'assenza

- Eseguire una diluizione 1:10 del campione in TSB
- Incubare a 20-25°C per 2-5 ore
- Utilizzare il volume corrispondente a 1 gr di prodotto e inoculare EE Mossel Brodo
- Incubare a 30-35°C per 24-48 ore
- Eseguire una subcoltura in piastre di Viola Rosso Bile Glucosio Agar
- Incubare a 30-35°C per 18-24 ore

#### Test Quantitativo

- Inoculare appropriate quantità di EE Mossel brodo con diluizioni contenenti 0.1 gr, 0.01 gr e 0.001 gr (oppure 0.1 ml, 0.01 ml e 0.001 ml) del prodotto da esaminare.
- Incubare a 30-35°C per 24-48 ore
- Eseguire una subcoltura in piastre di Viola Rosso Bile Glucosio agar
- Incubare a 30-35°C per 18-24 ore.

Risultati per quantità di prodotto			N° probabile di batteri per gr o ml di prodotto
0.1 gr/ 0.1 ml	0.01 gr/ 0.01 ml	0.001 gr/ 0.001 ml	
+	+	+	$>10^3$
+	+	-	$<10^3$ e $>10^2$
+	-	-	$<10^2$ e $>10$
-	-	-	$<10$

### CONTROLLO DI QUALITA' secondo EP

Incubazione a 35°C per 24 ore

Microrganismi (inoculo 10-100 ufc)	Crescita	Viraggio
<i>E. coli</i> ATCC 8739	Buona	giallo
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	giallo
<i>P.aeruginosa</i> ATCC 9027	Buona	giallo
<i>S.aureus</i> ATCC 6538 *	Nulla	

\* inoculo >100 ufc , incubazione per 48 ore

### BIBLIOGRAFIA

European Pharmacopoeia 7th ed. 2011