



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