

LPT DILUTION BROTH: per l'analisi microbiologica dei cosmetici

REF	CONFEZIONE
20452	10 provette da 9 ml
1231	4 flaconi da 100 ml
20523	1 flacone da 200 ml
20552	1 flacone da 500 ml
6226	Disidratato 500 gr* base

PRINCIPIO

La presenza del Tween 80 , della Lecitina, del sodio tiosolfato e dell'L-Istidina permette la neutralizzazione di sostanze disinfettanti, sia d'ammonio quaternari , che composti fenolici. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico.

FORMULA

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

Sodio cloruro	8.50
Sodio fosfato bibasico	8.00
Sodio tiosolfato	5.00
Lecitina	3.00
Potassio fosfato monobasico	1.50
L-Istidina HCl	1.00
Idrolisato triptico di caseina	1.00
*Tween 80	30 ml

pH finale : 7.0+/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 28 gr in un litro di acqua deionizzata, aggiungere 30 ml di Tween 80 miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121 °C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C , al riparo dalla luce.

Il terreno pronto ha validità 210 gg

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco

PROCEDURA

- Preparare la sospensione madre in rapporto 1:10 (9 ml di diluente e 1 ml di campione)
- Allestire diluizioni decimali fino a 10^{-3} , trasferendo con una pipetta sterile 1 ml della soluzione madre in 9 ml di diluente (10^{-1}), da questa diluizione trasferire 1 ml in 9 ml di diluente (10^{-2}), procedere nello stesso modo per la diluizione di 10^{-3}
- Incubare a 37°C per 24-72 ore

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24-72 ore

Microrganismi	Crescita
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	buona
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	buona

BIBLIOGRAFIA

UNI PRO 1990. Analisi microbiologica dei cosmetici.