

**EUGON LT 100 BRODO ISO 18416 e ISO 21149 : per l'arricchimento dei microrganismi mesofili nell'analisi dei cosmetici**

REF	CONFEZIONE
20567	4 flaconi 100 ml
20869	10 provette 9 ml
21996	10 provette vetro
21209	4 flaconi 1 litro
21673	4 flaconi 250 ml
21674	4 flaconi 500 ml
21210	2 sacche 3 litri
6945	Disidratato 500 gr * brodo base

**PRINCIPIO**

Il peptone di caseina e il peptone di soia forniscono i nutrienti essenziali per la crescita, la L- cisteina e il Sodio solfito sono aggiunti per stimolare la crescita.

**FORMULA**

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

Digerito pancreatico di caseina	15.00
Digerito papavico di farina di soia	5.00
L- Cisteina	0.70
Sodio cloruro	4.00
Sodio solfito	0.20
Glucosio	5.50
Lecitina di uova	1.00
Tween 80	5.00 *
Octoxinol 9	1.00 *

pH finale : 7,0 +/- 0,2

**PREPARAZIONE**

Sospendere 31.4 gr in un litro di acqua deionizzata, aggiungere 5 ml di Tween 80 (codice 20004) e 1 ml di Octoxinol (codice 6563), miscelare bene e bollire fino a completa dissoluzione. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il terreno pronto a 4-8°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 gg

Il disidratato ha validità 3 anni

**PROCEDURA**

- Trasferire 1 gr o 1 ml di campione in 9 ml di Eugon LT 100 Brodo (codice 20869)
- Incubare a 32,5°C +/- 2,5°C per almeno 20 ore, ma non più di 72 ore.
- Inoculare ad isolamento un'ansata dell'arricchimento su SAB+CAF 50
- Incubare a 32,5°C +/- 2,5°C per almeno 24 ore, ma non più di 48 ore
- Verificare le colonie caratteristiche ed eseguire test di conferma con colorazione di Gram (codice 8000) Germ tube (codice 9000) e AGAR DI FARINA DI MAIS + TWEEN 80 1% (codice 20882).

**CONTROLLO DI QUALITÀ**

Incubazione a 37°C per 48 ore

Microrganismi	Crescita
<i>S. pneumoniae</i> ATCC 6303	+
<i>S.pyogenes</i> ATCC 19615	+
<i>C.albicans</i> ATCC 10232	+

**BIBLIOGRAFIA**

ISO 18416 Cosmetics Microbiology detection of Candida albicans