

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