



BAIRD PARKER AGAR BASE ISO 6888-1 : Isolamento Stafilococchi coagulasi positivi negli alimenti

| Codice | CONFEZIONE |
|---------|----------------------|
| 20676 | 4 flaconi 90 ml |
| 6188 | 1 Disidratato 500 gr |
| 21866.P | 4 flaconi 180 ml |

PRINCIPIO

Il digerito pancreatico di caseina e l'estratto di carne e di lievito forniscono i nutrienti essenziali per la crescita. Il litio cloruro ed il potassio tellurite inibiscono la flora batterica contaminante. La glicina ed il sodio piruvato facilitano la crescita degli stafilococchi che coltivano con colonie nere, tale colore è dovuto alla riduzione del potassio tellurite .

FORMULA

in grammi per un litro di acqua distillata:

L-Glicina: 12.00- Digerito enzimatico di caseina: 10.00- Sodio piruvato: 10.00-Estratto di manzo: 5.00- Litio cloruro: 5.00- Estratto di lievito: 1.00-Agar: 20.00

Ph Finale:

PREPARAZIONE

Sospendere 63 grammi di terreno in 1000 ml di acqua distillata. Miscelare bene e bollire per un minuto . Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 45°-50°C e aggiungere, 50 ml di Emulsione di uovo + Tellurite (cod.6310) ISO 6888-1
Miscelare e dispensare.

PROCEDURA

Trasferire in doppio 0.1 ml del campione , se liquido, oppure 0.1 ml della sospensione madre in caso di altri prodotti sulle piastre.

Ripetere il procedimento con le altre diluizioni se necessario.

Incubare a 37°C per 24-48 ore

Eseguire sulle colonie sospette la prova della coagulasi con Coagulasi test (codice 9016).

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 24-48 ore

| Microrganismi | Crescita | Colore | Colonie lecitinasi |
|---------------------------|----------|--------|--------------------|
| S. aureus ATCC 6538 | buona | nere | + |
| S. epidermidis ATCC 12228 | buona | nere | - |
| E.coli ATCC 25922 | nulla | | |

BIBLIOGRAFIA

ISO 6888-1 Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (STAPHYLOCOCCUS AUREUS and other species)