

**BAIRD PARKER (ISO 6888-1) Terreno selettivo per l'isolamento degli stafilococchi coagulasi positivi negli alimenti**

REF	CONFEZIONE
20995	20 piastre 90 mm
20996	40 piastre 60 mm
20997	40 contact 55 mm
20676	4 flaconi 90 ml ( agar base) ISO 6888-1 E ISO 6888-2
21677	10 piastre 150 mm
22708	4 flaconi 200 ml
6188*	Disidratato 500 gr ( agar base) ISO 6888-1 E ISO 6888-2

**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 e la tripsina 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**

*Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su 90 ml di acqua deionizzata*

Glicina	12,00
Sodio piruvato	10,00
Litio cloruro	5,00
Digerito enzimatico di caseina	10,00
Estratto di carne	5,00
Estratto di lievito	1,00
Agar	20,00
Emulsione di tuorlo d'uovo	46,5 ml *
Potassio tellurito soluzione acquosa al 3.5%	3,5 ml *

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

**PREPARAZIONE**

Sospendere 63 gr in un litro di acqua distillata. Miscelare bene e bollire per un minuto fino a completo scioglimento  
Sterilizzare a 121 °C per 15 minuti. Raffreddare a 48°C e aggiungere 50 ml di emulsione d'uovo + tellurite (cod.6310)  
Miscelare bene e distribuire in piastre Petri.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto a 4-8°C, al riparo della luce.  
Il terreno pronto ha validità 180 gg  
Il disidratato ha validità 3 anni.

**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
<i>S. aureus</i> ATCC 6538	buona	nere	+
<i>S. epidermidis</i> ATCC 12228	buona	nere	-
<i>E.coli</i> ATCC 25922	nulla		

## BIBLIOGRAFIA

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