

**BAIRD PARKER RPF (ISO 6888-2) Terreno selettivo per l'isolamento degli stafilococchi coagulasi positivi negli alimenti**

REF	CONFEZIONE
20202	20 piastre 90 mm
20825	10 contact 55 mm
20474*	4 flaconi da 100 ml (agar base)
20450*	1 flacone 500 ml (agar base)
20859*	4 flaconi 90 ml (agar base)
20451*	1 flacone da 200 ml (agar base)
6003*	Disidratato 500 gr ( agar base)

**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. RPF (rabbit plasma fibrinogen) permette l'isolamento primario in piastra degli stafilococchi coagulasi positivi.

**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 pancreatico di caseina	10,00
Estratto di carne	5,00
Estratto di lievito	1,00
Agar	20,00
Fibrinogeno bovino *	380 mg
Plasma di coniglio *	2,5 ml
Tripsina inibitore*	2,5 mg
Potassio tellurite *	2,5 mg

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

**PREPARAZIONE**

Sospendere 6,3 gr del terreno in 90 ml di acqua distillata. Mecolare bene , portare ad ebollizione fino a completo scioglimento  
Sterilizzare a 121°C per 15 minuti , raffreddare a 48°C 1+1 fiala di \*RPF supplement (codice 6341) :  
Miscelare bene dispensare in piastre Petri.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto a 4-8°C, al riparo della luce.  
Il terreno pronto ha validità 90 gg

**PROCEDURA**

**Metodo per inclusione**

- Per campioni liquidi trasferire 1 ml di campione in piastra Petri , per campioni solidi trasferire 1 ml della soluzione madre e 1 ml della prima diluizione decimale. Eseguire le semine in doppio
- Versare 18 ml di terreno a 48°C , agitare delicatamente con movimenti circolari
- Una volta solidificato incubare a 37°C per 18-24 ore.

**Metodo per inoculo in superficie**

- Seminare 0,1 ml del campione e delle successive diluizioni ad isolamento.

## CONTROLLO DI QUALITÀ

### CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Colore Colonie	Coagulasi
<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 6888-2 1999 Enumeration of *Staphylococcus aureus* using RPF medium.