

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

REF	CONFEZIONE
20202	20 piastre 90 mm
21181	40 piastre 60 mm
20825	40 contact 55 mm
21239	20 piastre contact 90 mm
20474*	4 flaconi da 100 ml (agar base)
20676*	4 flaconi 90 ml (agar base)
20450*	4 flacone 500 ml (agar base)
20451*	4 flacone da 200 ml (agar base)
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. 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 1000 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
Fibrinogeno bovino *	380 mg per 90 ml
Plasma di coniglio *	2,5 ml per 90 ml
Tripsina inibitore*	2,5 mg per 90 ml
Potassio tellurite *	2,5 mg per 90 ml

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

PREPARAZIONE

Sospendere 6,3 gr del terreno in 90 ml di acqua distillata. Mescolare 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 180 gg

Il disidratato ha validità 3 anni.

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

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.