



BAIRD PARKER RPF AGAR BASE ISO 6888-2 : Per l'isolamento degli Stafilococchi coagulasi positivi negli alimenti.

Codice	CONFEZIONE
6188.	1 Disidratato 500 grammi 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.

CONSERVAZIONE

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco. Il disidratato ha validità 3 anni.

FORMULA

gr/l

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

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.

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
S. aureus ATCC 6538	buona	nere	+
S. epidermidis ATCC 12228	buona	nere	-
E.coli ATCC 25922	nulla		

BIBLIOGRAFIA

ISO 6888-2 1999 Enumeration of Staphylococcus aureus using RPF medium.