

**BAIRD PARKER RPF AGAR**

Piastre pronte

**Baird Parker RPF Agar: *S.aureus* ATCC 25923****IMPIEGO PREVISTO**

Piastre pronte per l'uso per la determinazione degli stafilococchi coagulasi positivi in campioni alimentari.

**FORMULA TIPICA**

Baird Parker Agar Base.....	58.0 g
Fibrinogeno.....	3.8 g
Inibitore della tripsina.....	25.0 mg
Plasma di coniglio (EDTA).....	25.0 ml
Potassio tellurito.....	25.0 mg
Acqua distillata.....	975.0 ml

**ASPETTO E PH**

Il terreno in piastra è di color paglierino leggermente opalescente.

pH a 25°C: 7.2 ± 0.2

**DESCRIZIONE**

Le piastre pronte di Baird Parker RPF Agar sono preparate secondo la formulazione e le indicazioni di ISO 6888-2. Baird Parker RPF Base è utilizzato per l'isolamento selettivo, il conteggio e l'identificazione completa degli stafilococchi coagulasi positivi (soprattutto *S.aureus*), presenti negli alimenti o in campioni di altra origine. Il terreno Baird Parker RPF Agar è principalmente indicato per tutti gli alimenti (come i formaggi prodotti con latte crudo e per certi prodotti a base di carne cruda) suscettibili di essere contaminati con:

- stafilococchi atipici sul terreno di Baird Parker con emulsione d'uovo;
- flora saprofitica che potrebbe mascherare le colonie degli stafilococchi coagulasi positivi.

Le piastre pronte di Baird Parker RPF Agar consentono di determinare, direttamente sulla piastra di prima semina, l'enzima coagulasi, che si evidenzia con un alone opaco attorno alle colonie grigio-nere degli stafilococchi coagulasi positivi.

Il terreno contiene plasma di coniglio sul quale si esplica l'attività enzimatica, il fibrinogeno per incrementare la reazione, l'inibitore della tripsina per prevenire la fibrinolisi ed il potassio tellurito come agente selettivo.

### **IMPIEGO**

- Preparare il campione e le diluizioni decimali secondo le normali procedure di laboratorio.
- Seminare 0,1 ml del materiale in esame e delle successive diluizioni strisciando con cura su tutta la superficie del terreno in piastra.
- Introdurre le piastre capovolte in termostato ed incubare per 18-24 ore a 37°C. Se necessario, re-incubare per ulteriori 18 - 24 ore.
- Dopo incubazione, gli stafilococchi coagulasi positivi formano colonie nere o grigie o perfino bianche circondate da un alone opaco, indice dell'attività coagulasi. Contare le colonie tipiche in ogni piastra.

Poiché il terreno di coltura, contenente fibrinogeno e plasma di coniglio, mette in evidenza la reazione coagulasi, non è necessario procedere a test di conferma.

### **CONSERVAZIONE E VALIDITA'**

Conservare a 2-8°C al riparo dalla luce diretta fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento. La data di scadenza si applica al prodotto nella sua confezione originale e conservato come indicato. Validità dalla data di produzione: 75 giorni.

### **PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI**

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni  $\geq 1\%$ .

Il terreno in piastra qui descritto deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### **BIBLIOGRAFIA**

- ISO 6888-2: 2000 - Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the enumeration of coagulase positive staphylococci (*S.aureus* and other species) - Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium.
- Manuel Suisse des Denrées Alimentaires (MSDA). Chapitre 56, Microbiologie. Juillet 2000.

### **CONFEZIONE**

**543101 Baird Parker RPF Agar**

**20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.**