

Sterile selective supplement for coagulase positive staphylococci identification, according to ISO 6888-2.

DESCRIPTION

Rabbit Plasma Fibrinogen (R.P.F.) is a lyophilized supplement to add to Baird Parker Agar Base (ref. 610004 and 620004), for coagulase positive staphylococci identification and enumeration.

PACKAGING

Each package contains 8 bottles of lyophilized R.P.F. Supplement. This instructions sheet is available from www.liofilchem.com/ifu-sds

PRINCIPLE

Rabbit plasma together with bovine fibrinogen leads appearance of fibrine halo around the colonies, while presence of potassium tellurite, besides its selective action, determines grey or black colouration of colonies.

COMPOSITION (Content/bottle)

Rabbit plasma with EDTA 2.5 ml	Trypsin inhibitor 2.5 mg	Bovine fibrinogen 5% solution 7.5 ml	Potassium tellurite 1% solution 0.25 ml
-----------------------------------	-----------------------------	---	--

INSTRUCTION FOR USE

1. Aseptically add 10 ml of sterile physiological solution to the bottle with lyophilized.
2. Dissolve completely the lyophilized shaking for inversion, or by Vortex mixer.
3. Aseptically add the whole content of the bottle to 90 ml of Baird Parker Agar Base (ref. 610004 and 620004) sterilized in autoclave and cooled at 47°C and shake with care.
4. Transfer 1.0 ml of sample in exam and/or its dilutions in empty sterile plates.
5. Pour 10-15 ml of complete medium and homogenize with rotatory movement.
6. Leave to solidification and incubate at 37°C for 24-48 hours.

TECHNIQUE AND RESULTS INTERPRETATION

Refer to technical sheet of Baird Parker Agar Base (ref. 610004 and 620004).

QUALITY CONTROL

1. Appearance control: beige lyophilized.
2. Microbiological control:

Control strain		Growth
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Good
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inhibited
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC® 12228	Good

PRECAUTIONS

The product R.P.F. Supplement does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. R.P.F. Supplement must be used only by properly trained operators, with approved methods of asepsis and safety against pathogens.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

Store R.P.F. Supplement at 2-8°C away from light in its original package, until the expiry date shown on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.










Product	Packaging	Ref.
R.P.F. Supplement ISO 6888-2	8 bottles	81057

One bottle is used to prepare 100 ml of medium.

REFERENCES

- ISO 6888-1:1999+Amd1:2018. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 1: Technique using Baird-Parker medium.
- ISO 6888-2:1999+Amd1:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 2: Technique using Rabbit plasma fibrinogen agar medium.

TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 Do not reuse	 Manufacturer	 Use by	 Fragile, handle with care
 Catalogue number	 Temperature limitation	 Contains Sufficient for <n> tests	 Caution, consult accompanying documents	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.com E-mail: liofilchem@liofilchem.com

F00034
Rev.7 / 18.01.2021

Supplemento selettivo sterile per l'identificazione di stafilococchi coagulasi positivi, secondo ISO 6888-2.

DESCRIZIONE

Il Rabbit Plasma Fibrinogen (R.P.F.) è un supplemento liofilizzato da incorporare al Baird Parker Agar Base (ref. 610004 e 620004) per la ricerca, il conteggio e l'identificazione degli stafilococchi coagulasi positivi.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene 8 flaconi di R.P.F. Supplement liofilo. Il foglio istruzioni è disponibile da www.liofilchem.com/ifu-sds

PRINCIPIO DEL METODO

Il plasma di coniglio insieme al fibrinogeno bovino induce la comparsa di un alone di fibrina intorno alle colonie, mentre la presenza del tellurito di potassio, oltre alla sua azione selettiva, determina una colorazione grigia o nera delle colonie.

COMPOSIZIONE (Contenuto/flacone)

Plasma di coniglio con EDTA 2.5 ml	Inibitore tripsinico 2.5 mg	Fibrinogeno bovino soluzione 5% 7.5 ml	Tellurito di potassio soluzione 1% 0.25 ml
---------------------------------------	--------------------------------	---	---

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Aggiungere in asepsi al flacone con liofilizzato 10 ml di soluzione fisiologica sterile.
2. Dissolvere completamente il liofilizzato agitando per inversione o con agitatore Vortex.
3. Aggiungere in asepsi l'intero contenuto del flacone a 90 ml di Baird Parker Agar Base (Ref. 610004 e 620004) sterilizzato in autoclave e raffreddato a 47°C e mescolare con cura.
4. Trasferire 1.0 ml di campione in esame e/o sue diluizioni in piastre vuote sterili.
5. Versare 10-15 ml di terreno completo ed omogeneizzare con movimenti rotatori.
6. Lasciare solidificare ed incubare a 37°C per 24-48 ore.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alle schede tecniche del terreno Baird Parker Agar Base (ref. 610004 e 620004).

CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo visivo: liofilizzato beige.
2. Controllo microbiologico:

Ceppo di controllo		Crescita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Buona
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inibita
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC® 12228	Buona

PRECAUZIONI

Il prodotto R.P.F. Supplement non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. R.P.F. Supplement deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Conservare R.P.F. Supplement a 2-8 °C al riparo dalla luce nella sua confezione originale fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.








Prodotto	Confezione	Ref.
R.P.F. Supplement ISO 6888-2	8 flaconi	81057

Un flacone serve per preparare 100 ml di terreno.

BIBLIOGRAFIA

- ISO 6888-1:1999+Amd1:2018. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 1: Technique using Baird-Parker medium.
- ISO 6888-2:1999+Amd1:2003. Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) – Part 2: Technique using Rabbit plasma fibrinogen agar medium.

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Numero di lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
REF Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.com E-mail: liofilchem@liofilchem.com

F00034
Rev.7 / 18.01.2021