

RABBIT PLASMA FIBRINOGEN (RPF) SUPPLEMENT

IMPIEGO PREVISTO

Supplemento liofilo per il test della coagulasi diretta su piastra.

CONTENUTO DEL FLACONE

Fibrinogeno	380.0 mg
Inibitore della tripsina	1.5 mg
Plasma di coniglio	3.0 mL
Potassio Tellurito	15.0 mg

PREPARAZIONE

Ricostruire il contenuto di una fiala con 50 mL di acqua distillata sterile agitare per sciogliere completamente i componenti del supplemento. Aggiungere a 150 mL di Baird Parker Agar Base (401116) autoclavato e raffreddato a 45-50°C. Mescolare e distribuire in piastre sterili.

DESCRIZIONE

Il supplemento RPF è preparato secondo la formulazione e le indicazioni del "Manuel Suisse des Denrées Alimentaires", edizione 1985. Aggiunto al terreno Baird Parker Agar Base, è utilizzato per l'isolamento selettivo, il conteggio e l'identificazione completa di *Staphylococcus aureus* presente negli alimenti o in campioni di altra origine soprattutto quando le cellule di stafilococco possono essere danneggiate subletalmente. Il supplemento RPF consente di determinare, direttamente sulla piastra d'isolamento, l'enzima coagulasi, che si evidenzia con un alone opaco attorno alle colonie grigio-nere di *S. aureus*. Il supplemento liofilo contiene plasma di coniglio sul quale si esplica l'attività enzimatica, ed inoltre il fibrinogeno per incrementare la reazione, l'inibitore della tripsina per prevenire la fibrinolisi ed il potassio tellurito come agente selettivo.

MERTODO D'IMPIEGO

Per l'isolamento e l'identificazione di *S.aureus* procedere come segue:

- Inoculare le piastre con 0.1 mL di campione omogeneizzato e/o diluito
- Incubare a 37°C ed esaminare dopo 24 e 48 ore
- Contare come Stafilococchi coagulasi positivi le colonie circondate da un alone opaco (coagulasi positive) con o senza centro nero.

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. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Conservare le piastre preparate in laboratorio per un massimo di 15 giorni a 2-8°C in sacchetti di plastica.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Rabbit Plasma Fibrinogen (RPF) Supplement non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni $\geq 1\%$.

Il prodotto 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

Manuel Suisse des Denrées Alimentaires. Chapitre 56 (1985).

CONFEZIONE

423101

**Rabbit Plasma Fibrinogen (RPF) Supplement.
flacone da 50 mL (per 200 mL di terreno completo)**