

EGG YOLK TELLURITE EMULSION 20%

IMPIEGO PREVISTO

Emulsione d'uova al 20% in soluzione fisiologica sterile con potassio tellurito, per la differenziazione di *Staphylococcus aureus*.

CONTENUTO DEL FLACONE DA 50 ML

Tuorlo d'uovo.....10 mL
Soluzione fisiologica.....40 mL
Potassio tellurito0,105 g

CONTENUTO DEL FLACONE DA 100 ML

Tuorlo d'uovo.....20 mL
Soluzione fisiologica.....80 mL
Potassio tellurito0,210 g

CONTENUTO DEL FLACONE DA 200 ML

Tuorlo d'uovo.....40 mL
Soluzione fisiologica.....160 mL
Potassio tellurito0,420 g

DESCRIZIONE

Egg Yolk Emulsion 20% è preparata in accordo alle indicazioni riportate nel metodo ISO 6888-2 per l'isolamento di *S.aureus* dagli alimenti. Rispetto al preparato al 50%, questo supplemento consente di ottenere un terreno in piastra più limpido e quindi una migliore evidenziazione delle zone di ri-opacizzazione attorno alle colonie di *S.aureus*. Nel caso si desideri contenere la crescita di *Proteus* spp. il terreno di Baird Parker può essere addizionato di sulfamezatina (Sulfamezathine Selective Supplement REF 423050). Per una completa descrizione dell'argomento si rimanda alla scheda tecnica di Baird Parker Base Agar (REF 401116) ed alla bibliografia citata.

METODO D'IMPIEGO

Sospendere 58 g di Baird Parker Agar Base (REF 401116) in 1000 mL di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 121 °C per 15 minuti. Raffreddare in bagnomaria termoregolata a circa 45-50°C ed aggiungere, con le cautele dell'asepsi, 50 mL di Egg Yolk Tellurite Emulsion 20% pre-riscaldata a circa 50°C. Mescolare accuratamente e versare in piastre sterili: il terreno deve apparire leggermente ed uniformemente opaco. Fare asciugare le piastre per un'ora in termostato a 50°C ed utilizzare entro 24 ore dalla preparazione. Se necessario addizionare il contenuto di una fiala di Sulfamezathine Selective Supplement (REF 423050) ricostituita con 5 mL di acqua distillata sterile.

Addizionata al terreno di Baird Parker, Egg Yolk Tellurite Emulsion 20% è impiegata per l'isolamento degli stafilococchi coagulasi positivi, per la determinazione dell'attività lecitinasica, per il test di riduzione del tellurito a tellurio (colonie nere). L'emulsione Biolife, preparata con uova fresche è stabile e possiede elevati livelli qualitativi.

N° di flaconi da 50 mL necessari per una confezione di Baird Parker Agar Base da 500 g: 8,6

N° di flaconi da 100 mL necessari per una confezione di Baird Parker Agar Base da 500 g: 4,3

N° di flaconi da 200 mL necessari per una confezione di Baird Parker Agar Base da 500 g: 2,15

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. Durante la conservazione del prodotto si può osservare una separazione delle fasi. Questo fenomeno è da considerarsi normale e non pregiudica la qualità del prodotto. Mescolare prima dell'uso. Validità dalla data di produzione: 12 mesi.

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 >1%.

Il prodotto qui descritto è un diagnostico *in vitro* per uso professionale e deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare i materiali inoculati dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

•UNI EN ISO 6888-1:2004 Metodo orizzontale per la conta di stafilococchi coagulasi-positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie)-
Tecnica che utilizza il terreno agar Baird-Parker

CONFEZIONI

423700	Egg Yolk Tellurite Emulsion 20%	50 mL
423701	Egg Yolk Tellurite Emulsion 20%,	100 mL
423702	Egg Yolk Tellurite Emulsion 20%,	200 mL