

## EGG YOLK TELLURITE EMULSION 50%

### Supplemento liquido.

#### 1 - DESTINAZIONE D'USO

Arricchimento liquido per il rilevamento di *Staphylococcus aureus*.

#### 2 – COMPOSIZIONE, CONTENUTO DEI FLACONI

##### EGG YOLK TELLURITE EMULSION 50% 50 mL, REF 42111602

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Egg yolk                     | 25 mL  |
| Potassio tellurito           | 105 mg |
| Soluzione salina fisiologica | 25 mL  |

##### EGG YOLK TELLURITE EMULSION 50%, 100 mL, REF 42111604

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Egg yolk                     | 50 mL  |
| Potassio tellurito           | 210 mg |
| Soluzione salina fisiologica | 50 mL  |

##### EGG YOLK TELLURITE EMULSION 50%, 200 mL, REF 42111603

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Egg yolk                     | 100 mL |
| Potassio tellurito           | 420 mg |
| Soluzione salina fisiologica | 100 mL |

#### 3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Egg Yolk Tellurite Emulsion 50% può essere utilizzata per la preparazione del terreno di coltura Baird Parker per l'enumerazione degli stafilococchi coagulasi positivi (*S. aureus*).

Il tuorlo d'uovo è il substrato per rilevare le attività lecitinasica e lipasica: la reazione di chiarificazione del tuorlo d'uovo dovuta alla lecitinasi è la caratteristica diagnostica delle colonie caratteristiche di *S. aureus*; inoltre, all'interno dell'alone trasparente può formarsi una zona opaca di precipitazione dovuta all'attività della lipasi.

Il tellurito di potassio viene ridotto dagli stafilococchi a tellurio con formazione di colonie nere.

Egg Yolk Tellurite Emulsion 50% può essere utilizzato come supplemento per i seguenti terreni: Baird Parker Agar Base (REF 401116) e Baird Parker Agar Base pH 6,8 (REF 401116P).

L'emulsione è preparata da uova fresche, stabilizzate e sterilizzate mediante trattamenti speciali. Durante la conservazione del prodotto può essere osservata una separazione di fase. Questo fenomeno è da considerarsi normale e non influisce sulla qualità del prodotto.

#### 4 - METODO DI RICOSTITUZIONE E DI PREPARAZIONE DEL TERRENO

L'emulsione è pronta all'uso. Agitare bene il flacone prima dell'uso per sospendere eventuali sedimenti.

Baird Parker Agar: preparare 1000 mL di Baird Parker Agar Base (REF 401116) o Baird Parker Agar Base pH 6,8 (REF 401116P), autoclavato e raffreddato a 47-50°C. Utilizzando condizioni asettiche, aggiungere 50 mL di Egg Yolk Tellurite Emulsion 50%, mescolare bene e versare in piastre Petri sterili.

#### 5 – CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto dell'emulsione            gialla, opaca

#### 6 - MATERIALI FORNITI

| Prodotto                        | Tipo                | Cat. N°  | Confezione |
|---------------------------------|---------------------|----------|------------|
| Egg Yolk Tellurite Emulsion 50% | Supplemento liquido | 42111602 | 50 mL      |
|                                 |                     | 42111604 | 100 mL     |
|                                 |                     | 42111603 | 200 mL     |

#### 7 - MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

Terreni di coltura di base, autoclave, bagnomaria, anse e pipette sterili, incubatore e attrezzature di laboratorio necessarie, matracci Erlenmeyer, piastre Petri sterili.

#### 8 - CAMPIONI

Alimenti, mangimi e campioni ambientali provenienti dall'area di produzione e manipolazione degli alimenti, acque, prodotti cosmetici.

#### 9 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Per le procedure di inoculo, incubazione e lettura, consultare le Istruzioni per l'uso dei terreni di coltura indicati.

#### 10 - CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Ciascun lotto del prodotto qui descritto è rilasciato alla vendita dopo l'esecuzione del controllo qualità che ne verifica la conformità alle specifiche. È comunque facoltà dell'utilizzatore eseguire un proprio controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia, alle regole dell'accreditamento ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Di seguito sono elencati alcuni ceppi utili per il controllo di qualità del Baird Parker Egg Yolk Tellurite Agar.

| CEPPO                              | INCUBAZIONE T° / T / ATM | RISULTATI ATTESI  |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| <i>S. aureus</i> ATCC 25923        | 36 ± 2 °C / 24 ± 2 h / A | crescita, colonie nere o grigie, circondate da aloni di chiarificazione |
| <i>S. saprophyticus</i> ATCC 15305 | 36 ± 2 °C / 48 ± 4 h / A | crescita, colonie nere o grigie, senza aloni di chiarificazione         |
| <i>E. coli</i> ATCC 25922          | 36 ± 2 °C / 48 ± 4 h / A | inibito   |

A: incubazione aerobica; ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection



**11-LIMITI DEL METODO**

Per le limitazioni del metodo, consultare le Istruzioni per l'uso dei terreni di coltura sopra citati.

**12- PRECAUZIONI ED AVVERTENZE**

- Il supplemento Egg Yolk Tellurite Emulsion 50% è destinato ai controlli microbiologici, è 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.
- Il supplemento qui descritto ed i terreni di base devono essere usati in associazione secondo le indicazioni sopra riportate. Applicare le norme di buona fabbricazione nel processo di preparazione dei terreni di coltura.
- Il terreno Baird Parker preparato come descritto sopra contiene una quantità di Egg Yolk Tellurite Emulsion maggiore di quella indicata nella norma ISO 6888.<sup>1</sup>
- Durante la conservazione del prodotto può essere osservata una separazione di fase; questo fenomeno è da considerarsi normale e non compromette la qualità del prodotto. Agitare bene prima dell'uso.
- Trattare tutti i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminazioni con il supplemento, i terreni di coltura e con gli agenti microbici.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione; smaltire il supplemento non utilizzato ed i terreni di coltura seminati con i campioni o con i ceppi di controllo e sterilizzati, in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare il supplemento qui descritto come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano e animale.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.

**13 - CONSERVAZIONE E VALIDITÀ**

Dopo il ricevimento, conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo dalla luce diretta. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta; non utilizzare oltre questa data. Una volta aperto il flacone e ricostituito il liofilizzato, la soluzione ottenuta deve essere usata immediatamente. Esaminare l'emulsione al momento dell'uso e scartare se vi fossero segni evidenti di deterioramento (es.: contaminazione, coagulazione, colore alterato o altra caratteristica anomala).

**TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI**

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
|  <b>REF</b><br>o <b>REF</b><br>Numero di catalogo |  <b>LOT</b><br>Numero di lotto                    |  <b>Fabbricante</b>                        |  <b>Lato superiore</b>   |  <b>Proteggere dalla luce diretta</b> |
|  <b>Limiti di temperatura</b>                     |  <b>Contenuto sufficiente per &lt;n&gt; saggi</b> |  <b>Consultare le Istruzioni per l'Uso</b> |  <b>Utilizzare entro</b> |  <b>Fragile maneggiare con cura</b>   |

**CRONOLOGIA DELLE REVISIONI**

| Versione    | Descrizione delle modifiche              | Data    |
|-------------|--|---------|
| Revisione 1 | Aggiornamento del contenuto e del layout | 09/2024 |

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.

