



## TTC 0,05% SOLUTION

### Supplemento liquido

#### 1 - DESTINAZIONE D'USO

TTC 0.05% Solution è consigliata come supplemento liquido nel terreno TTC Tergitol 7 Agar Base.

#### 2 - COMPOSIZIONE, CONTENUTO DEI FLACONI

Cloruro di trifeniltetrazolio (TTC) 0.0125 g  
Acqua purificata 25 mL

#### 3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

La soluzione TTC 0,05% può essere utilizzata come supplemento in terreni per la conta di *Escherichia coli* (TTC Tergitol Agar Base). È un composto chimico versatile ampiamente utilizzato come indicatore redox nei test di vitalità cellulare e per il rilevamento della crescita microbica. Il cloruro di trifeniltetrazolio è un indicatore sensibile della deidrogenasi e la sua riduzione a formazano insolubile produce colonie rosso scuro.

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

La soluzione è pronta all'uso.

Sospendere 27 g di TTC Tergitol Agar Base (REF 402160T) in 500 mL di acqua fredda purificata. Riscaldare fino all'ebollizione con agitazione frequente e sterilizzare in autoclave a 121 °C per 15 minuti. Raffreddare a 47-50 °C e aggiungere, in condizioni asettiche, il contenuto di una fiala (25 mL) di TTC 0,05% Solution. Mescolare bene e versare in piastre Petri sterili.

#### 5 - CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto della soluzione incolore, limpida

#### 6 - MATERIALI FORNITI

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
TTC 0.05% Solution	Supplemento liquido	421510	10 x 25 mL

#### 7 - MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

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

#### 8 - CAMPIONI

Campioni d'acqua. Per la raccolta, la conservazione, il trasporto e la preparazione dei campioni, seguire le buone pratiche di laboratorio e fare riferimento agli standard e alle normative internazionali applicabili.

#### 9 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Per le procedure di inoculo, incubazione e lettura, consultare le Istruzioni per l'uso del TTC Tergitol Agar Base.

#### 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.

Per i ceppi di controllo qualità suggeriti, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del terreno TTC Tergitol Agar Base.

#### 11 - LIMITI DEL METODO

Per le limitazioni del metodo, consultare le Istruzioni per l'uso del terreno TTC Tergitol Agar Base.

#### 12 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- TTC 0.05% Solution 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.
- TTC 0.05% Solution è sterilizzata mediante filtrazione.
- TTC 0.05% Solution non è classificata come pericolosa; consultare la scheda di sicurezza 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. Esaminare la soluzione 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

 REF Numero di catalogo	 LOT Numero di lotto	 Fabbricante	 Lato superiore	 Proteggere dalla luce diretta
 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Consultare le istruzioni per l'Uso	 Utilizzare entro	 Fragile maneggiare con cura

#### CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 2	Aggiornamento del contenuto e del layout	11/2024

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

