



## **IODINE SOLUTION**

### **Supplemento liquido**

#### **1 - DESTINAZIONE D'USO**

Iodine Solution è consigliata come supplemento liquido in varie formulazioni di terreni per l'arricchimento di *Salmonella*.

#### **2 - COMPOSIZIONE – CONTENUTO DEL FLACONE**

Iodine	10,0 g
Ioduro di potassio	12,5 g
Acqua purificata	50 mL

#### **3 – DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO**

Iodine Solution è consigliata per la preparazione dei terreni di coltura Tetrathionate e Mueller Kauffmann per l'arricchimento di *Salmonella*. Lo iodio reagisce con il tiosolfato, per dare ioduro e tetrathionato. Quest'ultimo è un agente inibitore per i batteri coliformi e gli organismi intestinali privi di tetrathionato reductasi, mentre i batteri che producono questo enzima (ad esempio *Salmonella*) possono crescere in presenza di tetrathionato.

#### **4 – METODO DI PREPARAZIONE**

La soluzione è pronta all'uso. Iodine Solution può essere utilizzata come supplemento nei seguenti terreni, raffreddati a 45-50 °C:

Muller Kauffmann Tetrathionate Broth Base, REF 40174	19 mL/litro
Muller Kauffmann Tetrathionate Broth Base ISO Formulation, REF 401745	20 mL/litro
Tetrathionate Broth Base, REF 402125	20 mL/litro

Non riscaldare nuovamente il terreno dopo aver aggiunto la soluzione di iodio.

Per i dettagli sui metodi di preparazione, fare riferimento alle istruzioni per l'uso dei terreni di coltura sopra menzionati

#### **5 – CARATTERISTICHE FISICHE**

Aspetto della soluzione            marrone scuro, limpida

#### **6 – MATERIALE FORNITO**

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Iodine Solution	Supplemento liquido	421501	50 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 Petri sterili.

#### **8 - CAMPIONI**

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

#### **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.

Per i ceppi di controllo qualità suggeriti, fare riferimento alle istruzioni per l'uso dei terreni di coltura sopra menzionati.

#### **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**

- Iodine 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.
- Iodine Solution 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, 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.

