



CALCIUM CHLORIDE SOLUTION

Supplemento liquido

1 - DESTINAZIONE D'USO

Calcium Chloride Solution è consigliato come supplemento liquido in varie formulazioni di terreni per l'enumerazione dei colfagi somatici nelle acque, in accordo alla norma ISO 10705-2

2 - COMPOSIZIONE – CONTENUTO DEL FLACONE

Calcio cloruro 3,3 g
Acqua 30 mL

3 – DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Calcium Chloride Solution 1M è consigliato per la preparazione dei terreni di coltura Modified Scholtens.
La funzione del calcio cloruro (insieme al sodio cloruro ed al magnesio cloruro, già inclusi nel terreno in polvere) è quella mantenere l'equilibrio osmotico senza interferire nella propagazione dei fagi.

4 – METODO DI PREPARAZIONE

La soluzione è pronta all'uso.
Calcium Chloride Solution 1M è da aggiungere, in ragione di 0,6 mL / 100 mL di terreno base, ai seguenti terreni, precedentemente sterilizzati e raffreddati a 45-50 °C:

Modified Scholtens' Agar Base (MSA) REF 401748

semi-solid Modified Scholtens' Agar Base (ssMSA) REF 401749

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: limpida, incolore

6 – MATERIALE FORNITO

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Calcium Chloride Solution	Supplemento liquido	421020	30 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

Campioni di acqua naturale o reflua, fanghi.

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

- Calcium Chloride 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.
- Calcium Chloride Solution è classificato come non pericoloso; 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.
- 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).

14 – BIBLIOGRAFIA

ISO 10705-2:2000 Water quality – Detection and Enumeration of bacteriophages, Part 2: enumeration of somatic coliphages

TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

 REF Numero di catalogo	 REF Numero di catalogo	 LOT Numero di lotto	 Utilizzare entro	 Fabbricante
 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Consultare le Istruzioni per l'Uso	 Proteggere dalla luce	

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

VERSIONE	DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE	DATA
Revisione 0	Prima pubblicazione	12/2024

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

