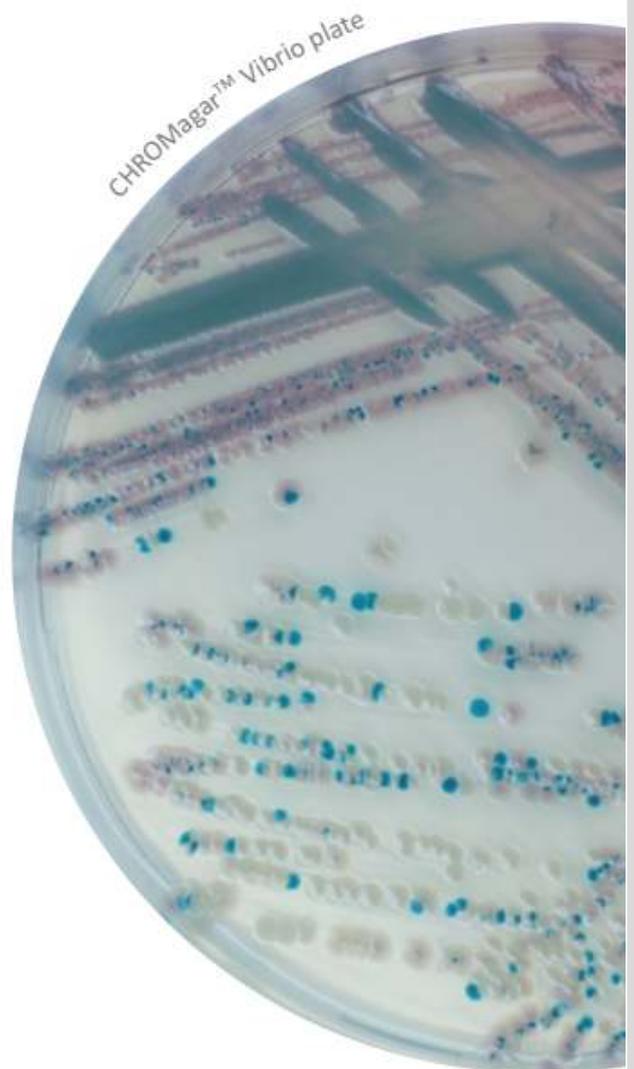


CHROMagar™ **Vibrio**

Istruzioni Per L'uso

NT-EXT-017

Version **8.0**



DESTINAZIONE D'USO

Terreno cromogenico per l'isolamento e la rilevazione di *V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus* e *V. cholerae*.

Naturalmente presente su piante e animali marini, il genere *Vibrio* conta oltre 20 specie di cui quattro (*V. parahaemolyticus*, *V. vulnificus*, *V. alginolyticus* e *V. cholerae*) rappresentano un grave pericolo per la salute pubblica.

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da una base in polvere.

Prodotto	=	Base (B)
Totale g/L		74,7 g/L
Composizione g/L		Agar 15,0 Peptoni e estratto di lievito 8,0 Sali 51,4 Miscela di cromogeni 0,3
Aspetto		Terreno disidratato
CONSERVAZIONE		15/30 °C
pH FINALE		9,0 +/- 2

PREPARAZIONE (per 1 L di terreno)

Fase 1 Preparazione della base	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensare lentamente 74,7 g di terreno di base in 1 L di acqua purificata • Mescolare finché l'agar non sarà ben addensato. • Scaldare e portare a ebollizione (100 °C) agitando o mescolando regolarmente. NON RISCALDARE A PIÙ DI 100 °C. NON AUTOCLAVARE A 121 °C. <p>Attenzione: se si utilizza un'autoclave, farlo senza pressione.</p> <p>Consiglio 1: Per la fase di riscaldamento a 100 °C, la miscela può anche essere portata a ebollizione nel forno a microonde: dopo la prima bollitura, togliere dal forno, mescolare delicatamente, quindi rimettere nel forno per brevi e ripetuti cicli di riscaldamento fino al completo scioglimento dei granuli di agar. (grosse bolle al posto della schiuma).</p>
Fase 2 Dispensazione nelle piastre	<ul style="list-style-type: none"> • Raffreddare a bagnomaria a 45-50 °C, agitando delicatamente <p>Consiglio 2: In caso di campioni con elevata presenza di <i>Aeromonas</i>, è possibile aggiungere 50 mg di cefsulodina alla miscela una volta raffreddata a 45-50 °C (50 mg/L).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versare in Piastre di Petri sterili. • Lasciar solidificare ed asciugare.
Conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Prima dell'uso conservare al buio • Le piastre preparate in laboratorio possono essere conservate per un giorno a temperatura ambiente. • Le piastre possono essere conservate fino ad un mese in frigorifero (2/8 °C) se adeguatamente preparate e protette dalla luce e dalla disidratazione.

SEMINA

I campioni possono essere processati mediante le normali procedure di semina in superficie preceduta o meno da un appropriato passaggio di pre-arricchimento.

- Se la piastra di agar è stata refrigerata, lasciarla equilibrare a temperatura ambiente prima dell'inoculazione.
- Strisciare il campione sulla piastra.
- Incubare in condizioni aerobiche a 37 °C per 24 ore.

INTERPRETAZIONE

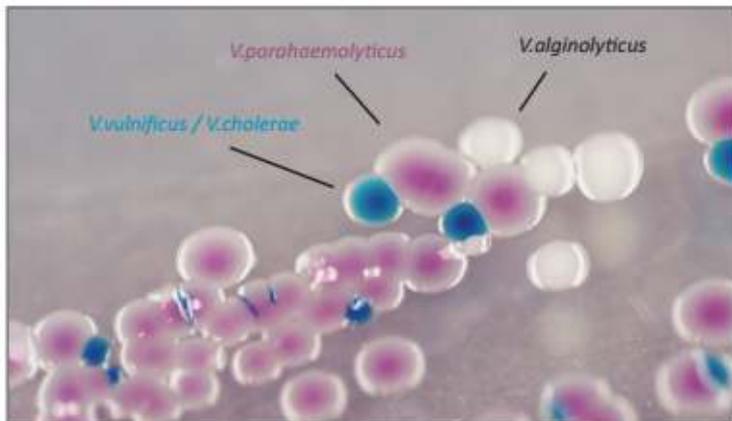
Micorganismo	Aspetto delle colonie
<i>V. parahaemolyticus</i>	→ malva
<i>V. vulnificus</i> / <i>V. cholerae</i>	→ da verde-blu a blu turchese
<i>V. alginolyticus</i>	→ crema

CAMPIONI TIPICI

per esempio.
ambientale, idrico,
frutti di mare,
superfici

Striscio diretto o
tecnica per
spatolamento

Aspetto **tipico** delle colonie



Le immagini mostrate non sono contrattuali.

PRESTAZIONI E LIMITI

- L'identificazione definitiva deve essere confermata mediante test biochimici o mediante spettrofotometria di massa (es. MALDI-TOF). Questi test possono essere eseguiti direttamente dalle colonie sospette osservate sul terreno.
- Per il test dell'Ossidasi delle colonie blu, suggeriamo l'uso del test dell'Ossidasi normale.
- Per il test dell'Ossidasi delle colonie color malva, si consiglia l'utilizzo di un reagente che dia una colorazione blu con batteri ossidasi positivi (soluzione di tetrametil-p-fenilendiammina a 10 mg/mL).

CONTROLLO DI QUALITÀ

Si raccomanda di eseguire il controllo di qualità in base all'utilizzo del terreno e alle norme e regolamenti locali. È possibile testare la buona qualità del terreno utilizzando i seguenti ceppi ATCC:

Microrganismo	Aspetto delle colonie
<i>V. vulnificus</i> ATCC® 27562 *	→ verde
<i>V. parahaemolyticus</i> ATCC® 33845	→ malva
<i>V. alginolyticus</i> ATCC® 33839	→ crema
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	→ inibito
<i>E. coli</i> ATCC® 25922	→ inibito

*Si consiglia vivamente di utilizzare ceppi freschi per questo isolato.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare le piastre se mostrano segni di contaminazione o qualsiasi segno di deterioramento.
- Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza o se il prodotto mostra segni di contaminazione o segni di deterioramento.
- Per uso in laboratorio. Questo prodotto deve essere utilizzato solo da personale addestrato e in conformità con le buone pratiche di laboratorio.
- Qualsiasi cambiamento o modifica nella procedura può influenzare i risultati.
- Qualsiasi cambiamento o modifica della temperatura di conservazione richiesta può influire sulle prestazioni del prodotto.
- Una conservazione inappropriata può compromettere la durata di conservazione del prodotto.
- Richiudere bene i flaconi dopo ogni preparazione e conservarli in un ambiente protetto dall'umidità e dalla luce.
- Per una buona rilevazione microbica: la raccolta e il trasporto del campione devono essere ben gestiti e adattati al particolare campione secondo le buone pratiche di laboratorio.

ELIMINAZIONE DI RIFIUTI

Dopo l'uso, tutte le piastre e qualsiasi altro materiale contaminato devono essere sterilizzati e smaltiti mediante adeguate procedure interne e in conformità con le legislazioni locali. Le piastre possono essere distrutte mediante sterilizzazione in autoclave a 121 °C per almeno 20 minuti.

RIFERIMENTI

Si prega di fare riferimento alla pagina «Pubblicazioni» del nostro sito web per le pubblicazioni scientifiche su questo prodotto.

Collegamento Web: <http://www.chromagar.com/publication.php>

SIMBOLI SU IFU/ETICHETTA



Numero di codice



Consultare le Istruzioni per l'Uso



Quantità di polvere sufficiente per X litri di terreno



Data di Scadenza



Temperatura di conservazione



Conservare al riparo dall'umidità



Proteggere dalla luce



Fabbricante

Confezione		Codice		Peso
5000 mL		= VB912	=	Peso: 373,5 g
25 L		= VB913-25		Peso: 1867,5 g

Documentazione

Tecnica

Disponibile per il download su WWW.CHROMagar.com

- Certificati di analisi (CoA): uno per lotto.
- Schede di Sicurezza (MSDS)

CHROMagar™ and Rambach™ are trademarks created by Dr A. Rambach
ATCC® is a registered trademark of the American Type Culture Collection

