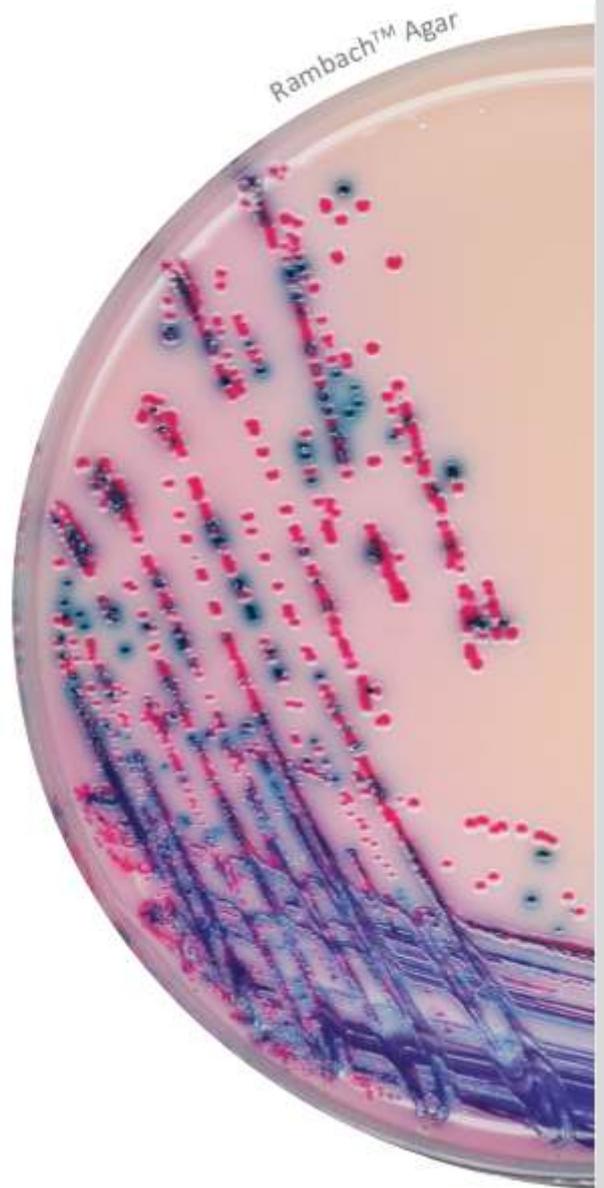


Rambach™ Agar

Istruzioni Per L'uso

NT-EXT-006

Versione 10.0



MATERIALI FORNITI

Confezione		Codice		Base (B)		Supplemento (S)
5000 mL		=	AC092	=	AC092(B) Peso: 164 g	+ AC092(S) Volume: 20 mL
5000 mL		=	CR102	=	MDR Suppl. (opzionale)	+

DESTINAZIONE D'USO

Terreno cromogenico per la rilevazione e l'isolamento delle specie *Salmonella* in campioni alimentari.

Le infezioni causate da *Salmonella* spp, inclusa *Salmonella typhi*, rimangono un grave problema sanitario a livello mondiale:

- Negli Stati Uniti, la *Salmonella* ha un tasso di incidenza di 16,47 casi su 100.000 (stima del CDC, 2010).
- In Europa, è considerata la prima causa di epidemie alimentari (rapporto EFSA/ECDC 2011, dati 2009).
- Nei paesi in via di sviluppo, *Salmonella typhi* e *paratyphi* si riscontrano comunemente con un'incidenza annuale stimata di circa 17 milioni di casi (rapporto EFSA 2007).

Inoltre, secondo un recente rapporto dell'OMS, le infezioni da *Salmonella* sono responsabili di 2 milioni di morti all'anno per diarrea. La *Salmonella* è la seconda infezione zoonotica più segnalata negli esseri umani (rapporto EFSA/ECDC 2011, dati 2009).

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da una base in polvere (B) e 1 supplemento liquido (S).

Prodotto	=	Base (B)	Supplemento (S)
Totale g/L		30,7 g/L	10 mL/L
Composizione g/L		Agar Opaco 20,0 Peptone e estratto di lievito 8,0 Miscela di cromogeni 2,7	Glicole propilenico 10,4
Aspetto		Terreno disidratato	Liquido
CONSERVAZIONE		15-30 °C	15-30 °C
pH FINALE		7.1 +/- 0.2	

PREPARAZIONE (per 1 L di terreno)

Fase 1 Preparazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensare lentamente 30,7 g di terreno di base in 1 L di acqua purificata • Mescolare finché l'agar non sarà ben addensato. • Aggiungere 10 mL del supplemento LIQUIDO • Mescolare per agitazione • 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: Per la fase di riscaldamento a 100 °C, la miscela può anche essere portata a ebollizione in un forno a microonde: dopo l'ebollizione iniziale, togliere dal forno, mescolare delicatamente, quindi rimettere nel forno per brevi e ripetuti periodi di riscaldamento fino alla completa fusione dei granuli di agar.</p>	AIUTO PER I CALCOLI (Supplemento) Per 1 litro di volume finale: aggiungere 10 mL di supplemento Per 5 L di volume finale: aggiungere 50 mL di supplemento Per 25 L di volume finale: aggiungere 250 mL di supplemento
	Fase 2 OPZIONALE	<ul style="list-style-type: none"> • Raffreddare a bagnomaria a 45-50 °C. • Omogeneizzare mescolando bene • 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 a un mese in frigorifero (2/8 °C) se adeguatamente preparate e protette dalla luce e dalla disidratazione. 	

INOCULO

- I campioni possono essere seminati mediante striscio diretto sulla piastra o previa fase di arricchimento adeguata.
- Se la piastra di agar è stata refrigerata, lasciarla riscaldare a temperatura ambiente prima dell'inoculazione.
- Strisciare il campione sulla piastra e incubare a 37 °C per 24 ore in condizioni aerobiche.

Campioni tipici

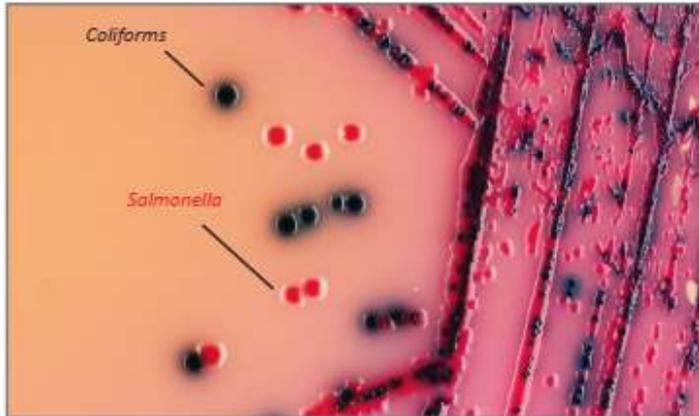
Cibo e campioni ambientali

Eventuale fase di arricchimento. Semina diretta per striscio o spatolamento

INTERPRETAZIONE

Microrganismo	Aspetto delle colonie
<i>Salmonella</i>	Rosse
Coliformi	Blu o violetto
<i>Proteus</i> , ecc	incolori
Gram (+)	inibiti

Aspetto **tipico** delle colonie



PRESTAZIONI

- Vari studi hanno dimostrato che dal 97% al 99% dei ceppi di *Salmonella* danno le tipiche colonie di colore rosso, escludendo *S. paratyphi* A e *S. typhi* (colonie incolori o senza colonie) e *Salmonella* lattosio positiva (colonie blu).
- Questo terreno selettivo inibisce molti microrganismi diversi dalla *Salmonella*.
- Rari ceppi di *Pseudomonas* possono apparire positivi e possono essere distinti mediante un test dell'ossidasi.
- L'identificazione finale deve essere effettuata mediante test biochimici e sierologia (ad es. test di agglutinazione al lattice) e può essere eseguito direttamente dalle piastre sulle colonie sospette.

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>S. enteritidis</i> ATCC® 13076	Rosse
<i>S. abae</i> ATCC® 35640	Rosse
<i>E. coli</i> ATCC® 8739	Blu metallico
<i>C. freundii</i> ATCC® 8090	Blu-Viola
<i>S. aureus</i> ATCC® 25923	inibito

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Non utilizzare le piastre se presentano 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 da laboratorio deve essere utilizzato solo da personale opportunamente 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 del prodotto.
- Richiudere bene i flaconi/provette dopo ogni preparazione e conservarli in un ambiente a bassa umidità, 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

MATERIALI FORNITI

Confezione		Codice		Base (B)		Supplemento (S)
5000 mL		RR702	=	RR702B Peso: 153,5 g	+	RR702S Volume: 50 mL
25L		RR703-25	=	RR703-25B Peso: 767,5 g	+	RR703-25S Volume: 250 mL

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

