

CHROMagar™ **Acinetobacter**

Istruzioni Per L'uso


NT-EXT-055

Versione 11.0



MATERIALI FORNITI

NT-EXT-055V11.0/09-DIC-19

| 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 di *Acinetobacter* e *Acinetobacter* MDR spp.

L'infezione da *Acinetobacter baumannii* sta diventando un grave problema in ambito ospedaliero a causa della frequenza di ceppi multi-resistenti. (MDR: resistenza a C3G, chinoloni, carbapenemi ecc.). Ciò contribuisce all'aumento della morbilità e della mortalità.

La sorveglianza attiva è necessaria per controllarne la diffusione nelle strutture, per ridurre il rischio di contaminazione crociata e per identificare i portatori di infezione.

La rapida identificazione dei pazienti colonizzati da *Acinetobacter* porterebbe a pratiche mirate di controllo delle infezioni per prevenirne la diffusione.

COMPOSIZIONE

Il prodotto è composto da una base in polvere e 2 supplementi.

| Prodotto | = | Base (B) | Supplemento (S) | OPZIONALE Supplemento MDR |
|------------------|---|---|---------------------|--|
| Totale g/L | | 32,8 g/L | 4 mL | |
| Composizione g/L | | Agar 15,0 Peptone e estratto di lievito 12,0 Sali 4,0 Miscela di cromogeni 1,8 | Fattori di crescita | 5 fiale (1 fiala per 1000 mL di terreno finale) |
| Aspetto | | Terreno disidratato | Liquido | Liofilizzato |
| CONSERVAZIONE | | 15-30 °C | 15-30 °C | 2-8 °C |
| pH FINALE | | | 7,0 +/- 0,2 | |

PREPARAZIONE (per 1 L di terreno)

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Fase 1 Preparazione | <ul style="list-style-type: none"> • Dispensare lentamente 32,8 g di terreno di base in 1 L di acqua purificata • Aggiungere 4,0 mL di Supplemento liquido AC092 (S). • 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: in caso di campioni di prodotto contenenti un elevato carico di <i>Pseudomonas</i> e/o <i>Aeromonas</i>, è possibile aggiungere Cefsulodina alla dose di 5 mg/L.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raffreddare a bagnomaria a 45-50 °C, agitando delicatamente. | |
| Fase 2 OPZIONALE | <ul style="list-style-type: none"> • Ricostituire una fiala con 5 mL di acqua purificata • Aggiungere 5 mL di questa soluzione alla miscela di cui alla Fase 1, alla temperatura di 45-50°C. • Omogeneizzare mescolando bene | AIUTO PER I CALCOLI Per 1 litro di volume finale: usare 1 flacone di terreno <hr/> Per 5 L di volume finale: usare 5 flaconi di terreno |
| Fase 3 Dispensazione | <ul style="list-style-type: none"> • Versare in Piastre di Petri sterili • Lasciar solidificare ed asciugare • Attenzione: si può osservare una leggera variazione della colorazione del terreno dal giallastro all'arancio chiaro dopo la solidificazione, senza alcun impatto sulle prestazioni del supporto. | |
| 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. | |

RACCOLTA E TRATTAMENTO DEI CAMPIONI

CHROMagar™ *Acinetobacter* può essere utilizzato con i seguenti campioni: feci, urina, tamponi da ferite, nasali e rettali. Si raccomanda l'uso di dispositivi di trasporto approvati per la raccolta di tali campioni.

MATERIALE RICHIESTO MA NON FORNITO

Materiale da laboratorio microbiologico per la preparazione, il controllo, la semina e l'incubazione dei terreni di coltura; materiali per lo smaltimento.

SEMINA

I campioni possono essere processati mediante semina diretta sulla piastra.

- Se la piastra di agar è stata refrigerata, lasciarla riscaldare a temperatura ambiente prima dell'inoculazione.
- Strisciare il campione sulla piastra.
- Incubare in condizioni aerobiche a 35-37 °C per 18-24 ore.

INTERPRETAZIONE

| Microrganismo | Aspetto delle colonie |
|----------------------------|--------------------------|
| <i>Acinetobacter</i> spp. | Rosse |
| Altri Gram (-) | Per lo più inibite o blu |
| Batteri e lieviti Gram (+) | Per lo più inibite |

CHROMagar™ Acinetobacter con MDR Selective supplement

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| <i>Acinetobacter</i> MDR | Rosse |
| <i>Acinetobacter</i> Non-MDR | Per lo più inibite |
| Altri Gram (-) | Per lo più inibite o blu |
| Batteri e lieviti Gram (+) | Inibite |

Aspetto **tipico** delle colonie



Le immagini mostrate non sono contrattuali.

PRESTAZIONI

Nello studio seguente, 2044 tamponi rettali e nasali sono stati analizzati e letti dopo 24 ore di incubazione a 37 °C in condizioni aerobiche.

| | CHROMagar™ Acinetobacter | Metodo di riferimento (Drigalski) |
|-------------|-----------------------------|---|
| Sensibilità | 100 % * | 46 % |
| Specificità | 99,2 % * | 90 % |

* Dati ottenuti dallo studio «Overnight identification of imipenem-resistant *Acinetobacter baumannii* carriage in hospitalized patients» Olivier Gaillot et Al. ICAAC 2010

LIMITI E TEST COMPLEMENTARI

- *Acinetobacter* può richiedere ulteriori test per la conferma di tipo biochimico o immunologico. I test di conferma di agglutinazione al lattice possono essere effettuati direttamente in piastra sulle colonie sospette.
- Alcuni altri ceppi gram negativi non fermentanti come *Pseudomonas* spp. o *Stenotrophomonas* spp. possono mostrare una colorazione simile a quella di *Acinetobacter*.
- Questi batteri, notoriamente spesso Multi-Resistenti, possono crescere anche in presenza del supplemento MDR Selective
- I ceppi di *Pseudomonas* possono essere facilmente differenziati eseguendo il test dell'ossidasi.
- I ceppi di *Stenotrophomonas* possono essere facilmente distinti perché formano minuscole colonie dopo 18-24 ore.
- Alcuni ceppi di *Enterobacteriaceae* possono crescere come colonie dal blu al blu metallizzato.

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 | |
|--|-----------------------|---------------------|
| | Senza Supplemento MDR | Con Supplemento MDR |
| <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC® 19606 | Rosse | Inibite |
| <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC® BAA1605 | Rosse | Rosse |
| <i>E. faecalis</i> ATCC® 29212 | Inibite | Inibite |
| <i>C. tropicalis</i> ATCC® 1369 | Inibite | Inibite |

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- Solo Per uso diagnostico *in vitro*.
- Questo prodotto da laboratorio deve essere utilizzato solo da personale addestrato (operatore sanitario, ecc.). Indossare indumenti protettivi, guanti e protezioni per occhi/viso adeguati e maneggiare in modo appropriato secondo procedure e buone pratiche di laboratorio.
- L'uso del terreno può essere difficile per le persone che hanno problemi a riconoscere i colori.
- Per un buon rilevamento microbico, la raccolta e il trasporto del campione devono essere gestiti correttamente e adattati al particolare campione secondo le buone pratiche di laboratorio.
- I terreni di coltura non devono essere utilizzati come materiali o componenti di produzione.
- Non ingerire né inalare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
- Non utilizzare il prodotto se presenta segni di contaminazione o qualsiasi segno di deterioramento.
- Non utilizzare il prodotto se la confezione è danneggiata.
- 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 ermeticamente i flaconi/provette dopo ogni preparazione e conservarli in un ambiente a bassa umidità, al riparo dalla luce.
- La lettura e l'interpretazione devono essere eseguite utilizzando colonie isolate.
- L'interpretazione dei risultati del test dovrebbe essere fatta prendendo in considerazione la morfologia delle colonie e, se necessario, i risultati di eventuali altri test eseguiti.
- I rifiuti di laboratorio, chimici o a rischio biologico devono essere gestiti e smaltiti in conformità con tutte le normative locali e nazionali.
- Per raccomandazioni sui rischi e sulle precauzioni relative ad alcuni componenti chimici presenti in questo terreno, fare riferimento ai pittogrammi menzionati sulle etichette. La scheda dati di sicurezza (SDS) è disponibile su www.chromagar.com

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

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Questa è la versione V11.0 di questo documento.

La modifica della versione è correlata al nuovo formato di 3 pagine delle IFU.

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

CHROMagar™
The Chromogenic Media Pioneer



CHROMagar 4 place du 18 juin 1940
75006 Paris - France
Email: CHROMagar@CHROMagar.com
Tel +33 (0)1.45.48.05.05. Website: www.CHROMagar.com

