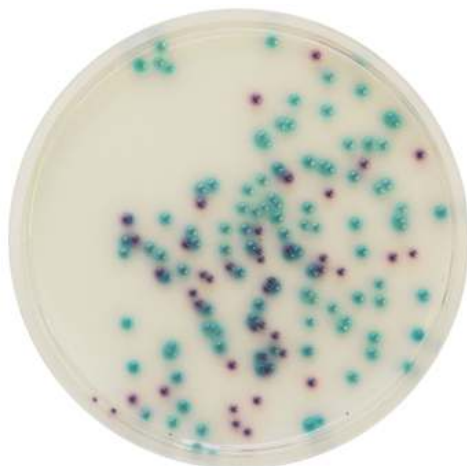


COLOREX™ PSEUDOMONAS

Piastre pronte all'uso



Colorex™ Pseudomonas: coltura mista di *Pseudomonase spp.* (colonie verdi) ed *Enterobacteriaceae* (colonie malva-viola).

1 - DESTINAZIONE D'USO

Terreno cromogeno per l'isolamento e la rilevazione di *Pseudomonas* spp.

2 - COMPOSIZIONE - FORMULA TIPICA *

Peptoni	20,00 g
Agar	15,00 g
Sali	8,00 g
Miscela di composti cromogeni e selettivi	2,50 mL
Acqua purificata	1000 mL

* Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

P. aeruginosa è un valido indicatore per valutare l'efficacia della disinfezione delle acque a scopo ricreativo. Questo parametro è attualmente usato come criterio nella regolamentazione delle piscine per bambini e sportive. Inoltre *P. aeruginosa* è importante non solo nei termini del suo ruolo come microrganismo indicatore, ma anche come patogeno opportunisto, la cui trasmissione è spesso associata all'acqua.

4 - CARATTERISTICHE DEL TERRENO

Aspetto del terreno in piastra
pH finale a 25 °C

giallo chiaro, limpido
7,5 ± 0,2

5 - MATERIALE FORNITO - CONFEZIONE

Prodotto	Tipo	REF	Confezione
Colorex™ Pseudomonas	Piastre pronte all'uso	54PS83	2 x 10 piastre ø 90 mm confezionamento primario: 2 sacchetti di cellophane confezionamento secondario: scatola di cartone
		49PS83	3 x 10 piastre ø 55 mm confezionamento primario: 3 sacchetti di cellophane confezionamento secondario: scatola di cartone

6 - MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

Anse e tamponi sterili da microbiologia, termostato e strumentazione di laboratorio, terreni di coltura ausiliari e reagenti per la completa identificazione delle colonie.

7 - CAMPIONI

Colorex™ Pseudomonas può essere utilizzato con i seguenti campioni: acqua, carne, aria, campionamenti da superfici. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, il trasporto e la conservazione dei campioni.

8 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente e lasciare asciugare la superficie del terreno.

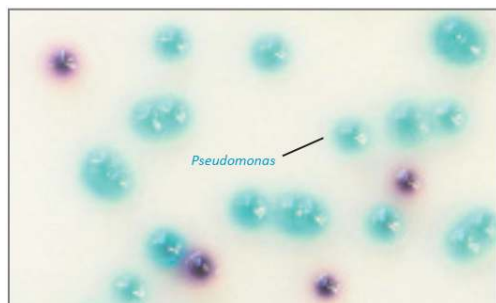
Inoculare il campione con un'ansa sui quattro quadranti della piastra per ottenere colonie ben isolate, assicurandosi che le sezioni 1 e 4 non si sovrappongano. In alternativa, se il materiale viene seminato direttamente da un tampone, ruotare il tampone su una piccola area della superficie vicino al bordo; quindi strisciare su tutta la piastra da questa zona inoculata.

Mediante la tecnica di filtrazione, depositando le membrane inoculate sulla superficie della piastra.

Incubare in aerobiosi, a 30°C per 24-36 ore. Per alcune *Pseudomonas* fragili, prolungare l'incubazione per 48 ore, quando necessario (colonie piccole ecc.). Se la ricerca è focalizzata su *Pseudomonas aeruginosa*, incubare per le prime 24 ore a 37°C o a 41°C in funzione del campione e al campo di applicazione.

9 - LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione, osservare la crescita batterica, registrare ciascuna specifica caratteristica morfologica e cromatica delle colonie isolate.



<u>Microorganismo</u>	<u>Caratteristiche tipiche delle colonie</u>
<i>Pseudomonas</i>	colonie blu verdi
Maggior parte delle <i>Enterobacteriaceae</i>	da malva a viola
Batteri Gram positivi	inibiti

10 - CONTROLLO QUALITÀ

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 responsabilità 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. Qui di seguito sono riportati alcuni ceppi utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO		INCUBAZIONE (T°/ t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 9027	30°C/24-36 H/ A	colonie blu verdi
<i>P. aeruginosa</i>	ATCC 10145	30°C/24-36 H/ A	colonie blu verdi
<i>K. pneumoniae</i>	ATCC BAA-1705	30°C/24-36 H/ A	colonia viola
<i>E. coli</i>	ATCC 25922	30°C/24-36 H/ A	inibito
<i>S. aureus</i>	ATCC 25923	30°C/24-36 H/ A	inibito
<i>E. faecalis</i>	ATCC 29212	30°C/24-36 H/ A	inibito

A: aerobiosi; ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection.

11 - LIMITI DEL METODO

- L'uso di questo terreno può essere difficile per le persone che hanno problemi nel riconoscimento dei colori.
- Le colonie microbiche presenti sulla piastra, anche se differenziate sulla base delle loro caratteristiche cromatiche e morfologiche, devono essere sottoposte, previa loro purificazione, ad una completa identificazione con tecniche biochimiche, immunologiche, molecolari o di spettrometria di massa e, se pertinente, sottoposte al test di sensibilità agli antibiotici.
- L'identificazione finale di *Pseudomonas* richiede l'uso di test di conferma.
- Come test di conferma di *Pseudomonas* spp., si può usare il test dell'ossidasi da eseguire direttamente sulla colonia sospetta.

12 - PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il terreno in piastra qui descritto è per 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 prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione europea vigente.
- Il terreno di coltura qui descritto contiene materie prime di origine animale. I controlli *ante* e *post mortem* degli animali e quelli durante il ciclo di produzione e distribuzione dei materiali non possono garantire in maniera assoluta che questo prodotto non contenga nessun agente patogeno trasmissibile; per queste ragioni si consiglia di manipolare il prodotto con le precauzioni d'uso specifiche per i materiali potenzialmente infettivi (non ingerire, non inalare, evitare il contatto con la pelle, gli occhi, le mucose). Scaricare dal sito web www.biolifeitaliana.it il documento TSE Statement, con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alle patologie animali trasmissibili.
- Trattare tutti i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminazioni con il terreno e con gli agenti microbici.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale, ma un prodotto a biocontaminazione controllata, nei limiti di specifiche definite ed indicate sul documento di Controllo Qualità del prodotto.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione. Smaltire le piastre non utilizzate e le piastre seminate con i campioni o con i ceppi di controllo e sterilizzate, in accordo alla legislazione vigente in materia.
- 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. Dopo l'apertura del sacchetto di plastica, le piastre possono essere usate entro 7 giorni, se conservate in ambiente pulito a 2-8°C. Non utilizzare le piastre se il sacchetto di plastica è danneggiato, non utilizzare le piastre rotte. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es.: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, rotture dell'agar, colore alterato).





TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI

 REF Numero di catalogo	 LOT Numero di lotto	 Fabbricante	 Utilizzare entro	
 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Consultare le Istruzioni per l'Uso	 Non riutilizzare	 Fragile maneggiare con cura

CRONOLOGIA DELLE REVISIONI

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Istruzioni per l'Uso (IFU)-Revisione 0	Prima edizione	06/2021

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

COLOREX e CHROMagar sono marchi registrati dal Dr RAMBACH.
Le piastre COLOREX™ Pseudomonas sono preparate con materiali forniti da CHROMagar.

