

DISCHI CON 0129, 10 µg e 150 µg

IMPIEGO PREVISTO

Per il rilevamento in vitro di vibroni.

DESCRIZIONE

Il 2,4-diammino-6, 7-diisopropil Meridien fosfato, generalmente noto come O129 è una sostanza chimica che è naturalmente attiva contro *V. cholerae* e viene utilizzato per l'identificazione di Vibrionaceae e la differenziazione da altri organismi gram negativi e in particolare da *Aeromonas*.

I dischi vengono forniti in confezione da 50, impregnati rispettivamente con 10 ug e 150 ug di agente vibriostatico O129. La maggior parte dei Vibroni sono sensibili alla concentrazione di 150 ug, ma ci sono differenze tra le specie nella sensibilità ai 10 ug. Alcuni ceppi di *V. colera* del tipo O1 e O139 possono essere resistenti al disco 150 ug.

PRECAUZIONI

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati da personale opportunamente addestrato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Smaltire come rifiuto biologico.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C in luogo asciutto, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di danneggiamento della confezione o di deterioramento.

ISTRUZIONI PER L'USO

Campione

Il test è previsto solo per la differenziazione di microrganismi isolati in coltura pura. Si tratta di colonie di colore giallo dal diametro di 2-3 mm cresciute su agar sangue o TCBS Agar. Sono bastoncini gram-negativi/ossidasi positivi, anche se alcuni *V. metschnikovii* sono ossidasi negativi.

Materiali necessari ma non inclusi

- Terreni ed attrezzature per la coltura e la subcoltura
- Piastre di Agar Sangue
- Pinzette e anse sterili
- Termostato per incubazione a 35-37°C

Procedura

1. Sospendere l'organismo da testare in brodo di coltura fino ad ottenere una sospensione torbida.
2. Immergere un tampone nella sospensione, spremere l'eccesso di liquido e inoculare la superficie della piastra di Agar Sangue.
3. Applicare sulla superficie del terreno un disco da 10 µg ed un disco da 150 µg di O129 e eventuali altri dischi da testare.
4. Incubare a 35-37°C per 24 ore.
5. Osservare il risultato e interpretare la presenza di una zona di inibizione attorno ai dischi come risultato positivo e l'assenza della zona di inibizione come risultato negativo.

Interpretazione

0129 150 µg	0129 10 µg	Interpretazione
Alone d'inibizione assente	Alone d'inibizione assente	Ceppo Resistente
Alone d'inibizione presente	Alone d'inibizione assente	Ceppo Parzialmente Sensibile
Alone d'inibizione presente	Alone d'inibizione presente	Ceppo Sensibile

V. cholerae, il *V. vulnificus* e *Vibrio* non-colera presentano zone di inibizione con entrambi i dischi da 10 µg e 150 µg. Identificare la specie con test di agglutinazione.

V. parahaemolyticus, *V. alginolyticus*, *V. fluvialis* e *V. furnissii* danno una zona di inibizione solo con i dischi da 150µg. *Aeromonas* non dà alcuna zona con entrambi i dischi. Anche *V. cholerae* O1 e O139 possono non dare zone con nessuno dei due dischi. Gli organismi resistenti devono essere confermati mediante test di agglutinazione.

CONTROLLO QUALITÀ

Ciascun lotto di produzione è testato per le sue capacità differenziali usando i ceppi microbici di seguito riportati:

Aeromonas hydrophilia NCTC 8049

V. parahaemolyticus NCTC 10441

Se il prodotto non corrisponde alle specifiche contattare Abtek Biologicals (www.abtekbio.com) o il distributore italiano (www.biolifeitaliana.it).

Revisione Abtek: 04/08/2010

CONFEZIONI

Codice Biolife: 19012910

0129 Discs (10 µg)

50 dischi

Codice Biolife: 190129150

0129 Discs (150 µg)

50 dischi

CND: W0104080502

