

MASTDISCS® ID SPS (Sodium Polyanethol Sulphonate) Identification Discs.

D55/D55C

Usò previsto

Per l'identificazione presuntiva di *Peptostreptococcus anaerobius*.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

Un flaconcino contenente 100 dischi (D55) o una confezione di 5 cartucce (D55C), ciascuna cartuccia contenente 50 dischi.

Formulazione*

Materiale:	Contenuto per disco:
Sodio Poliatenol Solfonato	1000µg

Conservazione e validità

Conservare nella confezione originale, ben sigillata, a 2 a 8°C fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta della confezione. Lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche asettiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, supplementi selettivi MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

Prima di iniziare il test, confermare l'identificazione dei microrganismi come cocchi anaerobi Gram positivi mediante colorazione di Gram e test di sensibilità al metronidazolo.

- Utilizzando una coltura pura, fresca del microrganismo in esame, preparare una sospensione di torbidità equivalente allo standard 0,5 di McFarland.
- Con un tampone sterile, spargere uniformemente la sospensione sulla superficie di una piastra di MAST® Wilkins Chalgren Agar (DM235D).
- Utilizzando un ago o una pinzetta sterili, posizionare un SPS Disc sul terreno inoculato.
- Incubare a 35 a 37°C per 48 ore in anaerobiosi.
- Misurare e registrare il diametro di qualsiasi alone di inibizione osservato.

Interpretazione dei risultati

Sensibile - Un alone di inibizione chiaramente definito intorno al disco di diametro superiore o uguale a 12 mm.

Resistente - Un alone chiaramente definito di inibizione attorno al disco inferiore a 12 mm.

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Risultati
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Sensibile
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Resistente
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Resistente

Limitazioni

Per confermare l'identificazione, si consiglia di eseguire i test biochimici e/o sierologici su colonie derivate da colture pure.

Gran parte dei ceppi di *P. micros* e *P. prevotii* generano piccoli aloni di inibizione, solitamente inferiori a 10 mm. Occasionali isolamenti possono produrre aloni superiori a 12 mm, che devono essere interpretati come sensibili.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.