

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

D55/D55C

Uso previsto

Para la presunta identificación de *Peptostreptococcus anaerobius*.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

100 discos en un frasco (D55) o un envase de 5 cartuchos (D55C), conteniendo cada cartucho 50 discos.

Composición*

	Contenido por disco:
Polianetol sulfonato de sodio	1000µg

Conservación y caducidad

Almacenar a 2 a 8°C en los contenedores proporcionados hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase. Dejar alcanzar la temperatura ambiente antes de su apertura.

Precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Consultar la fecha de seguridad del producto.

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: anillos para análisis, suplementos selectivos MAST®, esponjas, hisopos, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

Procedimiento

Antes de comenzar con el examen, se debe confirmar que los microorganismos son Cocos Anaerobios Gram Positivos (GPAC) mediante tincura y sensibilidad a metronidazol.

1. Usando un cultivo puro y fresco del microorganismo a examen, preparar una suspensión equivalente en densidad a McFarland 0.5 opacity standard.
2. Usando un hisopo estéril, repartir uniformemente la suspensión a través de la superficie de la placa de agar que contiene MAST® Wilkins Chalgren Agar (DM235D).
3. Usando una aguja estéril o fórceps, colocar un disco SPS en la superficie del disco inoculado.
4. Incubar a 35 a 37°C durante 48 horas en condiciones anaerobias.

5. Medir y registrar el diámetro de cualquier zona de inhibición que se observe.

Interpretación de resultados

Sensible – Una zona de inhibición claramente definida alrededor del disco de 12mm o mayor.

Resistente – Una zona de inhibición claramente definida de menor a 12mm.

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a cabo con al menos un organismo que demuestre una reacción positiva y otro que demuestre una reacción negativa. No usar si las reacciones con los microorganismos de control son incorrectas. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener fácilmente.

Microorganismos	Resultado
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Sensible
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Resistente
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Resistente

Limitaciones

Se recomienda que se lleven a cabo posteriores exámenes bioquímicos y/o serológicos en colonias del cultivo puro, para confirmar la identificación.

La mayoría de las cepas de *P. micros* y *P. prevotii* producen pequeñas zonas de inhibición, normalmente menores a 10mm. Ocasionalmente los aislados pueden producir zonas mayores de 12mm, las cuáles pueden ser interpretadas como sensibles.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.