

MAST® BACTERURITEST STRIPS

BTR1

Uso previsto

Una tira de examen para la detección de bacterinuria.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenido

Ver etiqueta del envase.

Material

Las tiras de MAST® BACTERURITEST son de 75 mm de largo por 6 mm de ancho, marcadas y previamente dobladas 12 mm de un extremo e impresas con "BACTERURITEST: DIP TO LINE". Se embalan con el final prefolded abajo para simplificar el manejo.

Almacenamiento y caducidad

Todos los contenedores deben ser guardados bien cerrados y almacenados en un lugar seco a 25°C o por debajo hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del envase.

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. Referirse a la hoja de seguridad del producto (disponible si se requiere o a través de la página web de MAST®).

Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: lazos, medios deshidratados MAST®, hisopos, palillos aplicadores, incineradores e incubadores, etc.

Procedimiento

1. Las orinas deben ser usadas como muestras una vez tomadas lo antes posible a no ser que se use un medio fiable de conservación, como puede ser la refrigeración.
2. Meter una tira de MAST® BACTERURITEST hasta la marca en la muestra de orina completamente mezclada, quitar y dejar que cualquier exceso de orina sea absorbido.
3. Aplicar el área de la tira debajo de la marca a la superficie de una placa de cultivo sólida y bien seca, como por ejemplo MAST® C.L.E.D. Medium (DM110D) o MAST® C.L.E.D. con Andrade's Indicator (DM111D).
4. Todo el área del inóculo debe estar en contacto con la superficie del medio y dejarse en contacto por 2 a 3 segundos antes de quitar. Hasta un máximo de 14 orinas pueden ser convenientemente inoculadas en un plato petri de 90 mm.

5. Incubar aeróbicamente a 35 a 37°C durante 18 a 24 horas.

Interpretación de resultados

Antes de la incubación contar y registrar el número de colonias que crecen en el área inoculada. Dos niveles de conteo de colonias representan 100,000 o más microorganismos por ml, un conteo de colonias de 25 o más bacilos y una de 30 o más para cocos. Se sugiere que un conteo de colonia de 20 o más, sin tener en cuenta el tipo, debe ser considerada significativa. Las poblaciones de colonias de menos de 10,000 microorganismos por ml dan pocas colonias y frecuentemente no producen crecimiento.

Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. Se recomienda que el control de calidad se lleve a cabo con al menos un microorganismo que demuestre una reacción esperada. No usar el producto si la reacción con el microorganismo de control es incorrecta. 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	Resultados
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	≥25 colonias de una suspensión de 10 ⁵ cfu/ml.
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	≥30 colonias de una suspensión de 10 ⁵ cfu/ml.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.