

# CEPAS CUANTITATIVAS EN LENTICULAS MICROKIT

¡Por fin una gama completa de cepas cuantitativas, certificadas y estables de alta calidad y larga caducidad!



Son ideales para control de calidad, para controlar la fertilidad de medios, así como para validaciones, porque contienen cantidades precisas de cfu en cada lenticula.



El formato en lenticula de gelatina permite su siembra directa del criovial al medio de cultivo, sin necesidad de asas ni pinzas.



El certificado de control de calidad atestigua la autenticidad y la trazabilidad de los microorganismos, indica el número de siembras desde la colección TIPO (1,2 ó 3) y expresa el valor medio cuantitativo del lote (ufc/lenticula), así como la incertidumbre, el rango y el coeficiente de variación en TSA/SDA y en medio selectivo.



Las cepas MICROKIT disponibles con plazo de entrega inmediato, son las siguientes:

Cepas		
<i>Aspergillus niger</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
<i>Bacillus cereus</i>	<i>Klebsiella aerogenes</i>	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>
<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>
<i>Bacillus thuringiensis</i>	<i>Lactobacillus MIX</i>	<i>Salmonella nottingham</i>
<i>Burkholderia cepacia</i>	<i>Legionella pneumophila</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Candida albicans</i>	<i>Listeria innocua</i>	<i>Serratia marcescens</i>
<i>Citrobacter freundii</i>	<i>Listeria ivanovii</i>	<i>Shigella sonnei</i>
<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
<i>Clostridium sporogenes</i>	<i>Listeria welshimeri</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i>
<i>Enterococcus faecalis-D</i>	<i>Micrococcus luteus</i>	<b>Otras cepas bajo demanda</b>

La carga de ufc por lenteja, varía de unos lotes a otros: solicite el stock actualizado.

- ➔ Recomendamos el uso de cepas cuantitativas para los estudios de sensibilidad, especificidad, eficacia, exactitud, precisión y para el cálculo del límite de detección/cuantificación; así como en control de calidad rutinario para verificar la productividad de los medios de cultivo.
- ➔ Le sugerimos que guarde en CRIOTECA®/ANAEROTECA la cepa utilizada, para posteriores estudios cualitativos con cepas de trabajo.

## Modo de empleo:

1. Abrir el criovial con el tapón hacia abajo para que la lenticula caiga dentro del tapón.
2. Voltar el tapón sobre un tubo que contenga solución Ringer o suero fisiológico (nunca agua destilada ni medios nutritivos) o bien caldo revitalizante específico (para uso en servicios intercomparativos SEILA). Poner atención para que la lenticula caiga dentro del caldo y no se quede adherida a las paredes (lo cual ralentizaría bastante su disolución). Si se queda flotando, dar unos pequeños golpecitos hasta que caiga al fondo. Pre calentando a 35°C el tubo de caldo, la disolución de la lenticula será mucho más rápida.
3. Agitar con vortex unos 10 segundos y dejar reposar 10 minutos, verificando que la lenticula sigue en el fondo y no en las paredes del tubo.
4. Pasados los 10 minutos, volver a agitar con el vortex hasta que no quede rastro de la lenticula; esta operación varía según las condiciones y puede tardar desde unos segundos hasta varios minutos.
5. Si se ha empleado un tubo con 1 ml de solución, el recuento por mililitro es exactamente el recuento por lenticula que aparece en el certificado de análisis. Si se ha empleado un tubo con 10 ml de solución, el recuento por mililitro será la décima parte ( $10^{-1}$ ) del recuento certificado de la lenticula. Si se ha empleado un frasco con 100 ml de solución, el recuento por mililitro será la centésima parte ( $10^{-2}$ ) del recuento certificado de la lenticula.

## Presentación:

- ★ En cajas de 10 unidades (10 lenticulas, cada una en un criovial).
- ★ Estabilidad media de 1 año desde fabricación.
- ★ Precios muy especiales para pedidos de mas de 5 cepas juntas.

