

## mikrocount® duo

Placa flexible para el recuento total de bacterias y la detección de levaduras y mohos.

### DESCRIPCIÓN

mikrocount® duo es un dispositivo preparado con dos medios solidificados sobre un soporte plástico utilizado en el recuento total de bacterias y la detección de levaduras y mohos para el control microbiológico de superficies con inactivación de desinfectantes.

### FORMULACIONES HABITUALES (g/l)

<u>PCA + TTC + NEUTRALIZANTE</u>		<u>ROSA DE BENGALA CAF AGAR + NEUTRALIZANTE</u>	
Triptona	5,0	Peptona de soja	5,0
Glucosa	1,0	Glucosa	10,0
Extracto de levadura	2,5	Fosfato monopotásico	1,0
Agar	15,0	Sulfato de magnesio	0,5
Fosfato de sodio dibásico	0,2	Rosa de Bengala	0,05
Lecitina	0,015	Cloranfenicol	0,1
L-histidina	0,005	Agar	15,0
Tiosulfato de sodio	0,004	Fosfato de sodio dibásico	0,2
Tween 80	0,15	Lecitina	0,015
TTC 4%	1,3 ml	L-histidina	0,005
pH final 7,0 ± 0,2		Tiosulfato de sodio	0,004
		Tween 80	0,15
		pH final 7,2 ± 0,2	

### PRINCIPIO

PCA + TTC + NEUTRALIZANTE es un medio para el recuento de bacterias. La triptona es un producto obtenido mediante una hidrólisis enzimática controlada de la caseína y contiene una combinación de péptidos y aminoácidos libres. La glucosa es una fuente de energía. El extracto de levadura es una fuente de aminoácidos y vitaminas del grupo B. El agar es un solidificante. El fosfato de sodio dibásico, la lecitina, la L-histidina, el tiosulfato de sodio y el Tween 80 son los ingredientes del neutralizante que elimina la actividad bactericida de los compuestos de amonio cuaternarios que contienen los desinfectantes. El TTC es un indicador de crecimiento.

ROSA BENGALA CAF AGAR + NEUTRALIZANTE es un medio para la detección de levaduras y mohos. La peptona de soja es una fuente de péptidos y aminoácidos libres. La glucosa es una fuente de energía. El fosfato monopotásico proporciona capacidad amortiguadora. El sulfato de magnesio proporciona los oligoelementos necesarios. La rosa de Bengala es un producto selectivo que inhibe el crecimiento bacteriano y ralentiza los mohos de crecimiento rápido. El cloranfenicol se incluye para inhibir las bacterias. El agar es un producto solidificante. El fosfato de sodio dibásico, la lecitina, la L-histidina, el tiosulfato de sodio y el Tween 80 son los ingredientes del neutralizante que elimina la actividad bactericida de los compuestos de amonio cuaternarios que contienen los desinfectantes.

### TÉCNICA

1. Desenrosque el tapón con la lengüeta que contiene el medio. Evite cualquier contacto con la superficie del agar.
2. Doble el tapón hasta crear un ángulo de 90° y empuje la superficie del medio hasta la superficie que se quiere controlar aplicando una ligera presión. Como alternativa, moje directamente en el medio el hisopo utilizado para recoger la muestra. O moje la placa en el líquido de lavado de la superficie que se desea controlar.
3. Vuelva a enroscar la placa en el tubo e incúbela a 30 °C durante 24-48 horas.

### INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Consulte el prospecto.

### CONSERVACIÓN

Entre 10 y 25 °C y protegido de la luz, hasta la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta o hasta que se observen signos de deterioro o contaminación.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

El producto no contiene sustancias peligrosas en concentraciones que excedan los límites establecidos por la legislación actual y, por tanto, no está clasificado como peligroso. No obstante, se recomienda consultar la ficha de datos de seguridad para su correcto uso. El producto solo debe ser utilizado por usuarios con la formación adecuada.

### ELIMINACIÓN DE DESECHOS

La eliminación de desechos debe llevarse a cabo de conformidad con las reglamentaciones nacionales y locales en vigor.

## BIBLIOGRAFÍA

1. ISO 4833: 2003. Microbiología- Guía general para la enumeración de microorganismos. Técnica de recuento de colonias a 30 °C.
2. Koburger. 1976. In Speck (ed.), Compendium of methods for the microbiological examination of foods. American Public Health Association, Washington, D.C.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### NOMBRE

mikrocount® duo

### PRESENTACIÓN

Placa con 4,5 ml de medio en cada cara

### CONSERVACIÓN

10 - 25 °C

### ENVASE

20 placas en una caja de cartón

### USO

mikrocount® duo es un dispositivo preparado con dos medios solidificados sobre un soporte de plástico utilizado en el recuento total de bacterias y la detección de levaduras y mohos para el control microbiológico de superficies con inactivación de desinfectantes

### TÉCNICA

Consulte la ficha técnica del producto

### PERIODO DE VALIDEZ

9 meses

### CONTROL DE CALIDAD

1. Control de las características generales, la etiqueta y el texto impreso
2. Control de la esterilidad
  - 7 días a 25 ± 1 °C, en aerobiosis
  - 7 días a 36 ± 1 °C, en aerobiosis
3. Control microbiológico
  - Inóculo para productividad: 30 - 300 UFC/ml
  - Condiciones de incubación: 24-48 h a 36 ± 1 °C, en aerobiosis

Micorganismo		Crecimiento en PCA + TTC	Color de la colonia	Crecimiento en Rosa Bengala CAF Agar	Color de la colonia
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Bueno	Rojo	Inhibido	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Bueno	Rojo	Inhibido	---
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Bueno	Rojo	Inhibido	---
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Bueno	Rojo	Bueno	Rosa
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Bueno	Rojo	Bueno	Rosa

### TABLA DE SÍMBOLOS

 LOT	Código del lote	 No reutilizar	 Fabricante	 Fecha de caducidad	 Frágil, manipular con cuidado
 REF	Número de catálogo	 Limitación de temperaturas	 Contiene suficiente para <n> pruebas	 Precaución, consultar los documentos adjuntos	