

## mikrocount® TPC/E

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

### DESCRIPCIÓN

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

### FORMULACIONES HABITUALES (g/l)

<u>PCA + TTC + NEUTRALIZANTE</u>		<u>V.R.B.G. + NEUTRALIZANTE</u>	
Triptona	5,0	Peptona	7,0
Glucosa	1,0	Glucosa	10,0
Extracto de levadura	2,5	Extracto de levadura	3,0
Agar	15,0	Cloruro sódico	5,0
Fosfato de sodio dibásico	0,2	Sales biliares n.º 3	1,5
Lecitina	0,015	Violeta cristal	0,002
L-histidina	0,005	Rojo neutro	0,03
Tiosulfato de sodio	0,004	Agar	14,0
Tween 80	0,15	Fosfato de sodio dibásico	0,2
TTC 4%	1,3 ml	Lecitina	0,015
pH final 7,0 ± 0,2		L-histidina	0,005
		Tiosulfato de sodio	0,004
		Tween 80	0,15
		pH final 7,4 ± 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.

V.R.B.G. AGAR + NEUTRALIZANTE es un medio para la detección de enterobacterias. La peptona es una fuente 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 cloruro sódico mantiene el equilibrio osmótico del medio. Las sales biliares y el cristal violeta inhiben el crecimiento de las bacterias grampositivas. El rojo neutro es un indicador de crecimiento bacteriano. 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. ISO 7402: 1993. Microbiología – Guía general para la enumeración de enterobacterias sin resucitación – Técnica de NMP y técnica de recuento de colonias.
3. ISO 8523: 1991. Microbiología – Guía general para la detección de enterobacterias con preenriquecimiento.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### NOMBRE

mikrocount® TPC/E

### 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® TPC/E es un dispositivo preparado con dos medios solidificados sobre un soporte plástico utilizado en el recuento bacteriano total y la detección de enterobacterias 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

Microrganismo		Crecimiento en PCA + TTC	Color de la colonia	Crecimiento en VRBG	Color de la colonia
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Bueno	Rojo	Inhibido	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Bueno	Rojo	Bueno	Rojo-violeta
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Bueno	Rojo	Bueno	Rojo-violeta

### TABLA DE SÍMBOLOS

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