



Caldo Dey-Engley (D/E) Neutralizante 9 ml

Código de referencia: 636140

Presentación:

Kit de 50 tubos cónicos de 15 ml con 9 ml de caldo D/E listo para su uso.

Descripción:

Se utiliza para cultivar una amplia gama de microorganismos a la vez que neutraliza los productos desinfectantes y los antimicrobianos que tienen propiedades bacteriostáticas inherentes. La peptona proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El extracto de levadura es una fuente de vitaminas, particularmente del grupo B. La dextrosa es el carbohidrato fermentable que proporciona carbono y energía. Cinco neutralizantes inactivan varios desinfectantes y productos químicos antisépticos. El bisulfito de sodio neutraliza los aldehídos. El tioglicolato de sodio neutraliza los mercuriales. El tiosulfato de sodio neutraliza el yodo y el cloro. La lecitina neutraliza los compuestos de amonio cuaternario. El polisorbato 80, un agente tensoactivo no iónico, neutraliza los fenólicos sustituidos. El bromocresol púrpura se usa como un indicador para la utilización de dextrosa. Los organismos que fermentan la dextrosa cambiarán el medio de un color púrpura a amarillo. Aquellos organismos que fermentan la dextrosa cambiarán el medio de púrpura a amarillo. El crecimiento de las especies de *Pseudomonas*, que no fermentan la dextrosa, se puede detectar mediante la formación de una película en la superficie del caldo.

Composición (g / l):

Púrpura de bromocresol	0,02
Peptona de caseína	5,0
Dextrosa	10,0
Tioglicolato de sodio	1,0
Extracto de levadura	2,5
Tiosulfato de sodio	6,0
Lecitina	7,0
Polisorbato 80	5,0
Bisulfito sódico	2,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,6 \pm 0,2$.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 25 °C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados de 18 a 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C.

Cepa control	ATCC	Crecimiento
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	Bueno
<i>S. aureus</i>	25923	Bueno
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno
<i>E. coli</i>	25922	Bueno
<i>P. aeruginosa</i>	27853	Bueno

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.