



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar Cromo Coli ECC placa 10 cm

Código de referencia: 638078

Presentación:

Medio selectivo para la detección de *Escherichia coli* listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio cromogénico para la detección y recuento de *E. coli* β -glucuronidasa positiva y coliformes en muestras de alimentos, agua y medioambiente.

Las coliformes, enterobacterias capaces de fermentar la lactosa (enterobacterias lactosa positivas), son bacterias presentes en la flora intestinal del hombre y los animales de sangre caliente, en el suelo y el agua. Los coliformes son un signo de contaminación orgánica, ambiental o fecal.

La contaminación fecal por coliformes procedentes de residuos animales consiste en *Escherichia coli* y *Klebsiella* termotolerantes. Existen regulaciones estrictas para la presencia de *E. coli*/coliformes en muestras de agua y alimentos. Esto puede explicarse por la importancia de estos gérmenes en la determinación de la seguridad del agua y los alimentos.

Composición (g / l):

Peptona y extracto levadura	8,0
Cloruro de Sodio	5,0
Mezcla cromógena	4,8
Agar bacteriológico	15,0

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

Preparado:

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

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Mantener en la oscuridad antes y después de incubar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 hrs de incubación a 37 °C en aerobiosis.

Cepa control	ATCC	Color colonia
<i>E. coli</i>	25922	Azul
<i>C. freundii</i>	8090	Malva
<i>E. cloacae</i>	35030	Malva
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Malva
<i>S. aureus</i>	25923	NHD
<i>E. faecalis</i>	29212	NHD

Control de Esterilidad: Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.

