



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 Salmonella frasco 200 ml

Código de referencia: 636014

Presentación:

Medio cromogénico para la detección de *Salmonellas* listo para su uso, frasco con 200 ml de medio.

Descripción:

Agar diferencial selectivo y diagnóstico para la identificación de *Salmonellas* en muestras clínicas o de control de alimentos.

Los sustratos nutritivos de este medio permiten a las enterobacteriáceas desarrollarse rápidamente. El contenido de desoxicolato inhibe a la flora acompañante. La identificación de *Salmonellas* se hace posible por el contenido de propilenglicol del medio, que permite que éstas formen ácido y se produzca el viraje del indicador.

Los coliformes poseen la enzima B-galactosidasa que degrada el sustrato del medio y se hace visible a la reacción mediante los cromógenos presentes en él, las colonias de coliformes se visualizan como colonias azul-verdosas o azul oscuro.

Otras enterobacteriáceas y bacterias gram negativas como : *Pseudomonas*, *Shigellas*, *Proteus* y *Providencia*, crecen como colonias incoloras amarillentas.



Composición (g / l):

Peptonas y extracto de levadura	7,0
Mezcla cromogénica y selectiva	12,9
Agar bacteriológico	15,0

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 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 horas de incubación a 36 °C.

Cepa control	ATCC	% de recuperación	Color colonia
<i>E. coli</i>	11775	> 65%	Azul oscuro
<i>S. typhimurium</i>	14028	> 75%	Rosa-púrpura
<i>S. enteritidis</i>	13076	> 75%	Rosa-púrpura
<i>Salmonella spp</i>		> 75%	Rosa- púrpura
<i>P. mirabilis</i>	29906	> 30%	Incolora
<i>K. pneumoniae</i>	13883	> 25%	Azul-violeta
<i>S. flexneri</i>	12022	> 45%	Incolora

Control de Esterilidad:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.

Proceso de fundición:

Para fundir el agar este debe exponerse a calentamiento gradual, idealmente en un baño de María, hasta obtener la consistencia adecuada.