



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 Hektoen enterico placa 10 cm

Código de referencia: 638051

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Agar selectivo propuesto por King y Metzger para la detección y el aislamiento de las bacterias intestinales patógenas.

Promueve el desarrollo de especies de *Salmonella* y *Shigella* y al mismo tiempo asegura la inhibición de la flora acompañante.

Los colorantes indicadores presentes en el medio, fucsina acida y azul de bromotimol producen diferencias entre las colonias fermentadoras y no fermentadoras. La combinación de tiosulfato con sales de hierro evidencian la producción de H_2S .

La mezcla de sales biliares suprime el crecimiento de flora acompañante especialmente bacterias gram positivas.

Hobex recomendó la adición de novobiocina para aumentar su selectividad a *Salmonella* e inhibir *Citrobacter* y *Proteus*.

Composición (g / l):

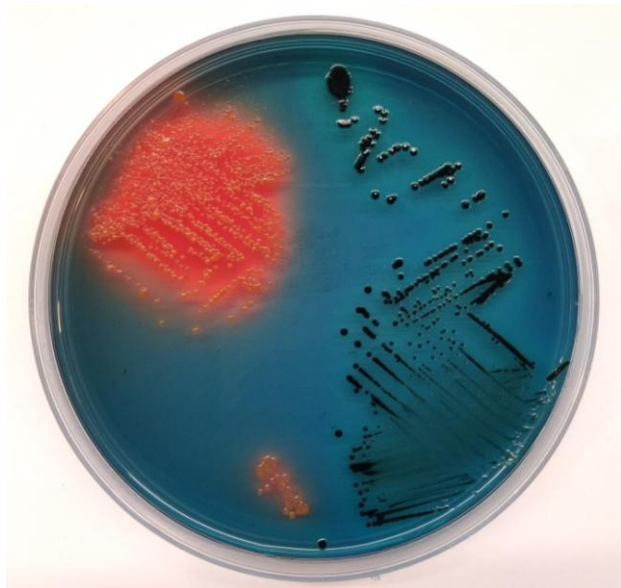
Peptona	15,0
Extracto de levadura	3,0
Sacarosa	14,0
Lactosa	14,0
Tiosulfato de sodio	5,0
Salicina	2,0
Ion citrato de amonio	1,5
Cloruro de sodio	5,0
Sales biliares	2,0
Azul de bromotimol	0,05
Fucsina acida	0,08
Agar bacteriológico	13,5

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

Preparación y conservación: Preparado según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 18 a 24 hrs de incubación a 36°C.



Cepa control	ATCC	% de recup.	Desarrollo	Color colonia	Centro negro	Precip.
<i>E. coli</i>	11775	No limitado	Regular	Rojo / salmón	-	+
<i>E. coli</i>	25922	No limitado	Regular	Rojo / salmón	-	+
<i>K. pneumoniae</i>	13883	< 30 %	Bueno	Rojo / salmón	-	+
<i>S. sonnei</i>	11060	> 40 %	Excelente	Verde	-	-
<i>S. typhimurium</i>	14028	> 30%	Bueno	Verde / azulado	+	-
<i>P. mirabilis</i>	29906	> 30%	Bueno	Verde / azulado	Variable	-
<i>E. faecalis</i>	33188	< 0,01%	Escaso / nulo	Incolora	-	-

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.