



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”

Caldo MR-VP 12x120 mm

Código de referencia: 632291

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x120 mm con 3 ml de caldo listo para su uso.

Descripción:

Medio utilizado para la realización del ensayo de Rojo de Metilo y Voges Proskauer, en la diferenciación de enterobacterias.

La pluripectona aporta los nutrientes necesarios para el desarrollo bacteriano y la glucosa es el carbohidrato fermentable, la cual puede ser metabolizada a través de distintas vías metabólicas. Según la vía utilizada se generan productos finales ácidos o productos finales neutros. esta diferencia se puede reconocer mediante la adición de indicadores como el rojo de metilo, para revelar productos ácidos, y por la adición de alfa naftol e hidróxido de potasio para evidenciar productos neutros.



Composición (g / l):

Peptona de carne	7
D (+) glucosa	5
Buffer fosfato	5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $6,9 \pm 0,2$.

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 hasta 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	VP	RM
<i>E. coli</i>	25922	Bueno/muy bueno	-	+
<i>K. pneumoniae</i>	10031	Bueno/muy bueno	-	+
<i>E. cloacae</i>	13047	Bueno/muy bueno	+	-

(+) Reacción positiva = coloración roja

(-) Reacción negativa = sin cambios

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota:

Tapón de doble click con 2 posiciones. Ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno.