



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 Manita sal (Manitol- Sal- Rojo Fenol) placa 10 cm

**Código de referencia:** 638090

### Presentación:

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

### Descripción:

Medio modificado de la versión original del agar propuesto por Chapman para la detección, recuperación e identificación de *Staphylococcus aureus* en alimentos y otro tipo de muestras.

Solamente los organismos tolerantes a la sal como el *Staphylococo*, pueden crecer en este medio debido a su gran concentración de sal.

La degradación del manitol a ácido se correlaciona con la patogenicidad de este microorganismo y por lo tanto sirve como indicador para esta especie.

*Staphylococcus aureus* crecerá en este medio y será capaz de virar el indicador de rojo a amarillo.

### Composición (g / l):

Peptona	10,0
Lab-lemco	1,0
Cloruro de sodio	75,0
Manitol	10,0
Rojo fenol	0,025
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  
7,3 ± 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.

### Control de calidad:

Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	% de recup.	Viraje del medio
<i>S. aureus</i>	6538 / 25923	> 30%	Amarillo
<i>S. epidermidis</i>	14990	Bueno	Negativo
<i>E. faecalis</i>	33186	< 0,01%	
<i>P. mirabilis</i>	29906	No limitado	
<i>E. coli</i>	11775 / 25922	NHD	

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo a 48 horas de incubación.

