

## FICHA TÉCNICA AGAR VOJEL JOHNSON

### USO

El agar Vojel-Johnson es un medio sólido altamente selectivo para el aislamiento y la identificación de Estafilococos manitol-positivos.

### FUNDAMENTO

La presencia del cloruro de litio, de la glicina y del telurito de potasio dan a este medio una fuerte acción selectiva donde la flora secundaria es inhibida casi por completo. Los Estafilococos reducen el telurito a telurio metal lo que da colonias negras sobre un fondo casi rojo si no son fermentadores del manitol. El cambio del color del medio es debido al viraje del indicador del pH producida por la acumulación de productos ácidos, obtenidos en la fermentación del manitol. La selectividad del medio se mantiene durante las primeras 24 horas, pasado este tiempo pueden crecer otros microorganismos.

### FORMULA

Extracto de levadura	5 g
Cloruro de litio	5 g
Fosfato hidrógeno dipotasio	5 g
Triptona	10 g
Glicina	10 g
D (-) manitol	10 g
Rojo fenol	0.025 g
Agar	15 g
Agua purificada	1 L
pH	7.2±0.2

\* Telurito de potasio al 3.5% solución.

### CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Colonia color negro con zonas amarillas.

## INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

## CARACTERISTICA FISICAS

Medio preparado color rojo.

## ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2°C y 8°C. Duración 4 meses.

## PRESENTACION

Placas Petri, caja 20 unidades.