



## Agar Manitol salado tubo khan

**Código de referencia:** 633240

### Presentación:

Kit de 30 tubos khan de 12x75 mm con 2 ml de medio tendido listo para su uso.

### Descripción:

Medio utilizado para recuperación e identificación de *Staphylococcus*.

La diferenciación de las bacterias se basa principalmente en la presencia o ausencia de diferentes enzimas codificadas por el material genético del cromosoma bacteriano. Estas enzimas dirigen el metabolismo bacteriano a lo largo de una de varias vías que puede detectarse mediante medios especiales en técnicas de cultivo *in vitro*. Se incorporan al medio de cultivo sustratos sobre los cuales pueden reaccionar estas enzimas, junto con un indicador que puede detectar la utilización del sustrato o la presencia de productos metabólicos específicos. Mediante la selección de una serie de medios que miden diferentes características metabólicas de los microorganismos por evaluar es posible determinar un perfil bioquímico para la diferenciación de la especie.



### 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:  
 $7,5 \pm 0,2$ .

### 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 24 horas de incubación a 35 °C.

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

### 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.