

## ¿PARA QUE SE USA?

Plasma de conejo para prueba de coagulasa de Bio\_eVolition® es un liofilizado estandarizado de plasma de conejo con EDTA para la detección de la enzima coagulasa producida por Staphylococcus aureus

## DIRECCIÓN

Coscomate 49 Toriello Guerra, Tlalpan CDMX C.P.  
14050

## CONTACTO

Teléfono |555666 8093| con 10 líneas  
ventas.mx@maplica.com  
www.maplica.com



Bio  
e Volition

## Coagulasa Plasma EDTA

CAJA CON 6 FRASCOS DE  
3ML LIOFILIZADO

**Entrega inmediata**  
Marca Bio\_eVolition  
Catalogo: 642706

Precio promoción

**\$ 6,529.36**  
**Mas IVA.**

Precios vigentes hasta  
agotar existencias



## RESUMEN Y EXPLICACIÓN DE LA PRUEBA

### DETECCIÓN DE COAGULASA

La diferenciación y determinación de *S.aureus* coagulasa-positivo de las especies coagulasa-negativas, incluyendo *S.epidermidis* y *S.saprophyticus*, es crucial no solamente a que *S. aureus* es considerado un microorganismo de alto riesgo de salud debido a la importancia e incidencia asociada con septicemia, endocarditis bacteriana, y su frecuencia en infecciones del tracto urinario.

La identificación de estafilococos se basa en el examen microscópico, morfología colonial y sus características bioquímicas, la detección de coagulasa es uno de los criterios más importantes para la diferenciación de especies.

La habilidad de *Staphylococcus aureus* para producir coagulasa, enzima capaz de formar un coagulo a partir de plasma, fue reportado por Loeb en 1903, desde esas primeras pruebas muchos investigadores han tratado de correlacionar la producción de coagulasa con la virulencia del *Staphylococcus aureus*. Chapman, Berens, Peters and Curcio, en un estudio de producción de coagulasa y hemolisinas por parte de estafilococos mostraron que las cepas que producen coagulasa son virulentas sin dejar de considerar sus propiedades hemolíticas y cromogénicas.

**NO SE USE EN HUMANOS,  
SOLO PARA SU USO EN  
LABORATORIOS DE  
INVESTIGACION CIENTIFICA:**

### ALMACENAMIENTO

Almacenar el Plasma para prueba de Coagulasa Bio\_eVolition® liofilizado a 4°C.

El Plasma para prueba de Coagulasa Bio\_eVolition® reconstituido no usado, se debe fraccionar en alícuotas de 0.5mL y congelar rápidamente para conservar a -20°C.



### CADUCIDAD

El Plasma para prueba de Coagulasa Bio\_eVolition® liofilizado tiene una vigencia de 2 años cuando se almacena a 4°C.

Plasma para prueba de Coagulasa Bio\_eVolition®, reconstituido y almacenado a 4°C se puede conservar durante 15 días. Plasma para prueba de Coagulasa Bio\_eVolition® conservado a -20°C es estable durante 90 días, siempre que no exceda la fecha de caducidad.

### REACTIVOS

El Plasma para prueba de Bio\_eVolition®, es plasma de conejo liofilizado, adicionado de Ácido Etilen Diamino Tetra Acético (EDTA) que actúa como anticoagulante. El EDTA no es utilizado por bacterias que utilizan citrato de sodio (*Klebsiella-Enterobacter*, *Pseudomonas*) y evita reacciones "falsas positivas".