



## CALDO TRIPTICASA DE SOYA

### USO PROPUESTO:

El caldo Tripticasa de Soya es de uso general para favorecer el crecimiento de microorganismos exigentes y no exigentes. La U.S. Pharmacopeia National Formulary la describe para pruebas de esterilidad.

### PRESENTACIONES:

- Caja x 10 unidades de tubos de 16 x 150 mm que contiene 7 ml de Caldo Tripticasa de soya listos para uso.
- Caja x 20 unidades de tubos de 16 x 150 mm que contiene 7 ml de Caldo Tripticasa de soya istos para uso.

### MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS:

- Mechero
- Asas bacteriológicas
- Elementos de protección
- Incubadora
- Cepas ATCC

## METODOLOGÍA

### PRINCIPIO DEL MÉTODO:

El medio de cultivo Tripticasa de Soya es de uso general para favorecer el crecimiento y recuperación de microorganismos exigentes y no exigentes, Gram negativos, Gram positivos, levaduras, hongos, usado también para almacenamiento, mantenimiento de cultivos puros de microorganismos. Puede ser usado para la preparación y estandarización de diluciones.

Tiene entre su composición digerido pancreático de caseína y digerido papaico de harina de soya que aportan los nutrientes, nitrógeno orgánico, aminoácidos y péptidos de cadena larga para el crecimiento, cloruro sódico para mantener el equilibrio osmótico, dextrosa como fuente de energía.

### CRITERIOS DE DESEMPEÑO Y LIMITACIONES DEL MÉTODO:

Se recomienda realizar las pruebas bioquímicas o serológicas desde un cultivo puro para una plena identificación del microorganismo.

### PREPARACIÓN DE REACTIVOS:

El medio se encuentra listo para ser usado.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DE REACTIVOS:

El caldo debe ser conservado a una temperatura de 4-8°C, en su empaque original, evitando la exposición a la luz directa, no debe ser congelado con el fin de preservar el medio.

### ESPÉCIMEN O MUESTRA:

Todo tipo de muestras clínicas, productos producidos industrialmente como alimentos y fármacos.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Normatividad de reactivos de diagnóstico in vitro, decreto 3770 de 2004, decreto 4124 de 2008, Ministerio de Salud y Protección Social.
- NCCLS. Quality control for commercially prepared microbiological culture media; approved standard- Third edition. Vol 24 number 19 June 2004.
- The Himedia Manual, 2009 a manual of microbiology laboratory practice.

### PROCEDIMIENTO:

Realice las siembras de acuerdo a las normas establecidas por la farmacopea U.S.P

### CONTROL INTERNO DE CALIDAD:

En el control de calidad del medio se evalúa el crecimiento e inhibición, este control se realiza con cepas ATCC, en condiciones de aerobiosis, entre a 35-37°C durante 24 a 72 horas o 20-25°C durante 3 a 5 días según el microorganismo.

<i>S. aureus</i> (6538)	Crecimiento
<i>P. aeruginosa</i> (9027)	Crecimiento
<i>B. subtilis</i> (6633)	Crecimiento
<i>C. albicans</i> (10231)	Crecimiento

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Utilizar el caldo antes de la fecha de expiración, presente en el rotulo del empaque.

Eliminar los elementos, desechables utilizados en el proceso, en guardián y bolsa roja según corresponda para su posterior incineración y desinfectar con hipoclorito de sodio las áreas utilizadas.

### TECNOLOGÍA – EQUIPO UTILIZADO:

El caldo no requiere ningún equipo tecnológico para su uso.