

CALDO SOYA TRIPTICASEINA



USO

El Caldo Soya Tripticaseína es un medio utilizado para cultivar una amplia variedad de microorganismos. Formulado de acuerdo con la fórmula especificada en la Farmacopea XXIII USP y al Código de Regulación Federal 21CF para pruebas de esterilidad de productos farmacéuticos y biológicos .

EXPLICACIÓN

El Caldo de Soya Tripticaseína provee un excelente soporte de crecimiento para una amplia variedad de microorganismos. Este medio es recomendado para el cultivo de Bruecellas y bajo condiciones de anaerobiosis, para el cultivo de Clostridios. Garrison y Hedgecook lo recomiendan para el cultivo de H. capsulatum. Adicionado de 6.5% de Cloruro de Sodio puede ser utilizado para el crecimiento selectivo de estreptococos del grupo D.

Este medio es recomendado por la Farmacopea para procedimientos de pruebas de esterilidad en productos biológicos y farmacéuticos.

En este medio las peptonas proveen la fuente de nitrógeno . La Dextrosa provee la fuente de carbohidratos. El Cloruro de Sodio tiene su función en el balance osmótico. El Fosfato Dipotásico actúa como buffer.

FORMULA

Peptona de Caseína	17.0
Peptona de Soya	3.0
Cloruro de Sodio	5.0
Fosfato Dipotásico	2.5
Ph	7.3 ± 0.2

PREPARACIÓN

Método:

Suspender 30 g del medio en un litro de agua purificada. Calentar con agitación suave hasta su completa disolución y hervir durante un minuto. Verir en los recipientes o tubos requeridos y esterilizar en autoclave a 121°C (15 libras de presión) durante 15 minutos.

Almacenamiento: 2-30°C.

Caducidad: 5 años en frasco cerrado.

Presentación: Frasco con 450 g

Caja con 20 sobres para un litro

Medio preparado en caja con 10 Tubos

BIBLIOGRAFÍA

1. Garrison., R.G. 1961. Studies of respiratory activity of Hystoplasma capsulatum . J of Infect. Dis. 108:120-124
2. Hedgecock, L.W. 1971 Effect of vaccines prepared from Hystoplasma capsulatum and other yeast on experimental tuberculosis. J. Bacteria. 82: 115-123
3. Curry.,A. S.,G.G., Joyce, and G.N. Mc Ewnn,Jr. 1993. CTFA Microbiology guidelines. The cosmetic,Toiletry and Fragance . Association. Inc. Washington,DC.
4. The United States Pharmacopeia. 1995. Microbiological test, p. 168-1686. The United States pharmacopeia, 23rd Ed.United States Pharmacopeis Convetion. Rockesville, MD.

