



Caramuel 38, 28011 Madrid • Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • www.f-soria.es

FICHA TÉCNICA:

Rev. : Octubre /2009

Producto: **PEPTONE WATER
TUBO**

USO

La Peptone Water, es un medio no selectivo utilizado en el enriquecimiento y cultivo de microorganismos.

PRINCIPIO

Este medio está especialmente indicado en el cultivo de microorganismo no exigentes, en muestras de diversa índole, clínica y de otros orígenes.

Por su contenido en Triptofano contenido en la peptona, está indicado en la realización de la prueba del Indol. Añadir tres o cuatro gotas de reactivo de Kovac a un cultivo de 18 a 24 horas, la formación de un color rojo en la superficie del medio indica una reacción positiva para el indol, la reacción negativa se considera si el color que aparece es amarillo.

También está recomendado como base de investigación de la fermentación de carbohidratos.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Cloruro sódico	5,0 g
Hidrolizado pancreático de caseína	10,0g

pH= 7,2 +/- 0,2

PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo de profesionales.

No debe ser utilizado en caso de presentar contaminación microbiana , roturas u otros signos de deterioro.

Las muestras clínicas a procesar pueden presentar otros patógenos importantes, por lo que la esterilización de los materiales antes de desechar es obligatoria.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Una vez recibidos en el laboratorio, almacenar en lugar oscuro y seco a una temperatura de 8 °C, en su embalaje original hasta el momento de uso, se pueden mantener a temperatura ambiente durante periodos de tiempo cortos, antes de inocular si deben estar los tubos a temperatura ambiente.

Evitar la congelación y el sobrecalentamiento. Reducir al mínimo la exposición a la luz.

La fecha de caducidad marca la fecha de inoculación máxima.

CONTROL DE CALIDAD

A continuación se indican los resultados obtenidos de crecimiento después de 18 a 24 horas de incubación a 35°C .

Cepa	Crecimiento	Indol
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Bueno	Positivo
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Bueno	Negativo
<i>Aeromonas hydrophila</i> ATCC 7966	Bueno	Positivo

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es ámbar claro transparente.

Para la realización de la prueba del Indol, se debe partir de cultivos puros.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- MacFaddin, J.F., 1985. Media for isolation-cultivation identification of medical bacteria. Peptone Water. Pag.610. Willians & Wilkins Co. Baltimore.
- 2.- M.R. Pascal Anderson. 1982. Técnicas para Análisis Microbiológico de Alimentos y Bebidas. CENAN.
- 3.- Finelgold, S.M. and Martín, W. ,1982. Bailey and Scott's diagnostic microbiology, 6th ed. St. Louis.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771105 Peptone Water 100 tubos
771535 Peptone Water 20 tubos



Caramuel 38, 28011 Madrid
Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • www.f-soria.es