



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: **POTATO DEXTROSE AGAR
TUBO**

USO

Potato Dextrose Agar es un medio para hongos y levaduras.

PRINCIPIO

Potato Dextrose Agar es un medio de los Métodos Estándar utilizado en el aislamiento , cultivo y recuento de hongos y levaduras, de muestras lácteas y otros alimentos. Otro de sus usos es el mantenimiento de cultivos.

La Dextrosa y la infusión de patata favorecen el crecimiento de hongos y levaduras, que se ve favorecido por la ligera inhibición del crecimiento bacteriano al tener un pH ácido de 5,6.

Es un medio que favorece la esporulación y permite visualizar las características morfológicas de las colonias.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Dextrosa	20,0 g
Infusión de patata	200 g (equivalente)
Agar	15,0 g

pH= 5,6 +/- 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 4 días de incubación a 25 °C.

Cepa	Crecimiento
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Bueno
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> AATCC 9763	Bueno
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	Bueno
<i>Trichophyton rubrum</i> ATCC 25922	Bueno
<i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	Bueno
<i>Rhodotorula rubra</i> ATCC 66034	Bueno
<i>Cryptococcus neoformans</i> ATCC 32045	Color amarillo

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es ámbar claro

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Atlas , R.M., 1993. Handbook of microbiological media. Potato Dextrose Agar . Pág. 722.CRC Press. Boca Raton . Florida.
2. MacFaddin, J.F., 1985. Media for isolation-cultivation identification maintenance of medical bacteria. Potato Dextrose Agar/Broth . Pág. 645. Willians & Wilkins Co., Baltimore
3. American Public Health Association, 1976. Standar methods for the examination of dairy products. 14th ed. American Public Health Association, Washington , D.C.
4. Association of Official Analytical Chemists , 1978. Bacteriological analytical manual 5th ed. Association of Official Analytical Chemists. Washington,D.C.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771568 Potato Dextrose Agar 18 ml 20 tubos



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