



Recuento Agar

IVD

Medio de cultivo deshidratado.

INTRODUCCIÓN

Medio para el recuento de colonias.

USO AL QUE ESTÁ DESTINADO

Es usado en el examen bacteriológico de alimentos. La claridad del medio permite con facilidad realizar el recuento de colonias en cada caso.

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

Provisto:

- Medio de Cultivo Deshidratado.

Composición: (en gramos por litro)

Pepton de caseína	5
Extracto de Levadura	2,5
Glucosa	1
Agar	14

pH: 7,0 ± 0,2 a 25°C

No provisto:

- Agua destilada o desmineralizada.

MATERIAL REQUERIDO

No provisto

- Placas estériles.
- Ansa.
- Estufa de cultivo.
- Material volumétrico de vidrio.
- Balanza.
- Autoclave.
- pHmetro.
- Flujo laminar.

PREPARACIÓN

Medio Deshidratado

Suspender 22,5 gramos del polvo en 1 litro de agua destilada. Llevar a ebullición unos minutos agitando periódicamente, fraccionar y esterilizar 15 minutos a 121°C. Dispensar en placas estériles.

ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN

Deshidratado: El medio de cultivo provisto es estable hasta la fecha indicada en su envase, mantenido en su envase original y conservado en ambiente seco, entre 10-30°C.

LIMITACIONES Y CUIDADOS

- Los materiales a usarse deben estar perfectamente limpios y secos.
- Es imprescindible una correcta pesada del polvo y medición del agua a utilizar.
- Usar agua destilada o desmineralizada.
- Calentar agitando frecuentemente hasta completa disolución, y esterilizar según las instrucciones.
- Verificar el pH, que no supere en ± 0,2 el valor deseado.
- Deben ser conservados en lugar seco y fresco, alejados del calor y al abrigo de la luz.
- Mantener el frasco abierto la menor cantidad de tiempo posible.
- Cerrar herméticamente, el deshidratado es muy higroscópico.
- Una vez abierto, puede conservarse en heladera.
- No utilizar si la fecha de vencimiento ha expirado o si se observan signos de deterioro.
- Seguir las normas de Bioseguridad al descartar los materiales utilizados.

PROCEDIMIENTO

Sembrado

Estriar el material en estudio sobre la superficie de la placa.

Incubación

Colocar en estufa de cultivo a 35-37°C durante 24-48 hs.

EXPRESIÓN DE RESULTADOS

Realizar recuento de colonias.

CONTROL DE CALIDAD

Microorganismo	Crecimiento sin Sangre
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 14990	Bueno
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Bueno

REFERENCIAS

- MacFaddin. 1985. Media for isolation-cultivation-identification maintenance of medical bacteria, volume 1. Williams & Wilkins, Baltimore.

PRESENTACIÓN

Deshidratado: Envase de 100 gramos COD A09290

Producto elaborado por Laboratorios W. Brizuela S.A.
Falucho 59 (X5002HMA) - Córdoba, Argentina.
info@brizuela-lab.com.ar

Producto autorizado por ANMAT N° 6382.
Director Técnico: Bioq. Marcelo Brizuela.