

Bile Esculin Azide Agar

PF0008

Medio de cultivo para identificación de Enterococos .
Cumple ISO 7899-2:2001

Presentación	Caducidad (meses)	Almacenamiento
30 Placas Filtración 55 mm	7	8-25°C

COMPOSICION

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Extracto de Levadura.....	5,0
Peptona.....	3,0
Triptona.....	17,0
Cloruro Sódico.....	5,0
Bilis de buey.....	10,0
Citrato férrico.....	0,5
Esculina.....	1,0
Azida Sódica.....	0.15
Agar.....	15,0

LECTURA

Recoger, preparar y diluir las muestras y volúmenes a filtrar según resultados previstos, normativas aplicables o especificaciones propias.

Después de filtración de la muestra a través de una membrana de 0.45 micras de diámetro, colocar ésta sobre la superficie del medio de cultivo.

Incubar aerobícamente a 44 °C durante 24-48 horas.
(Las temperaturas y los tiempos de incubación pueden varias según la muestra, según especificaciones,...)

Hacer recuento de todas las colonias desarrolladas en la superficie del agar que muestren un color de marrón a negro en el medio circundante, por hidrólisis de la esculina.

La identificación presuntiva de Enterococcus debe confirmarse con test microbiológicos y bioquímicos adicionales.

Calcular la carga bacteriana por ml de muestra considerando el volumen filtrado y la dilución y expresar el resultado en UFC/ml.

CONTROL DE CALIDAD

Control Físico-Químico

Color del medio: gris verdoso

pH: 7,1±0.2

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 9

Control Microbiológico

Filtración por membrana - 10-100 UFC

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

E. coli ATCC 25922

Negativo

E. faecalis ATCC 29212

Bueno

Control de Esterilidad

Incubación 24h a 32.5 ± 2.5 °C y 72h a 32.5 ± 2.5 °C: Satisfactorio

Incubación 7 días a 32.5 ± 2.5 °C: Resultado Satisfactorio - SIN

BIBLIOGRAFIA

DEIBEL, R.H., HARTMAN, P.A. (1976) The enterococci, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA.

ISO7899-2:2000. Calidad del agua. Detección y recuento de enterococos intestinales. Parte 2: Método de filtración de membrana.

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

J. Tura 9H Nave 24
Pol.ig. Industrial Mas d'en Cisa
08181 SENTMENAT - SPAIN
Tel. 93.715.45.73 / fax. 93.715.25.58

Fecha: