



Referencia: BA0945

Ficha Técnica

Producto: TBX Agar - 100 ml

Especificación

Medio selectivo para recuento y detección de *E.coli* en alimentos y aguas según norma SO16649-1:2001.

Presentación

10 frascos
Botella 125 ml
con: 100 ± 3 ml

Encajado

1 caja con 10 botellas de 125ml, tapón metálico,
No inyectable . Adecuado para el uso en
microondas.

Caducidad Almacenamiento

12 meses 8-25°C

Composición

Composición (g/l):

Triptona..... 20,0
Sales biliares 1,50
Agar..... 15,0
β-GLU.....0,075

Descripción/Técnica

Puede utilizarse este medio para el método de siembra en masa o el método de filtración con membrana. El crecimiento de flora acompañante se inhibe por la concentración de sales biliares junto con la incubación a altas temperaturas.

Después de la siembra de la muestra, dilución o de la membrana, incubar a 44 °C durante 18-24 horas.

Las colonias de *E.coli* (Glucouronidasa +) son de un colour verde-azulado característico.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Amarillo pajizo pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Siembra en Espiral con 10-100* UFC para Productividad o con 1000-10000 UFC para Selectividad

Microorganismo

Salmonella typhimurium ATCC 14028
Salmonella enterica ATCC 13076
Enterococcus faecalis ATCC 19433
Escherichia coli ATCC 25922
Escherichia coli ATCC 11775

Desarrollo

Incoloro
Incoloro
Inhibición parcial
Bueno- Colonias verde azul
Bueno- Colonias verde azul

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO
Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

- DELISLE, G.L. & A. LEY (1989) Rapid detection of *E. coli* in urine samples by a new chromogenic b-glucuronidase assay. J. Clin. Microbiol. 27:778-779.
- ISO Standard 16649 (2001) Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of b-glucuronidase-positive *Escherichia coli*. Part 1: Colony-count technique at 44°C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide. Part 2: Colony-count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-b-D-glucuronide.
- OGDEN, I.D. & A.J. WATT (1991) An evaluation of fluorogenic and chromogenic assays for the direct enumeration of *E. coli*. Letters in Appl. Microbiol. 13:212-215.
- SCHWEIZERISCHES LEBENSMITTELBUCH (2005) Kap.56 Mikrobiologie, Bundesamt für Gesundheit. Direktionsbereich Verbraucherschutz. Bern.