Referencia: TA8288 **Ficha Técnica**

Producto: **GLUCOSE BROMOCRESOL PURPLE AGAR**

Especificación

Medio sólido para el ensayo confirmativo de enterobacterias según las normas ISO.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos Tubo 16 x 113 mm con: 7 ± 0,2 ml	1 caja con 20 Tubos de 16 X 112 mm con tapón metálico y rotulados.	12 meses	8-25ºC

Composición

Composición (g/l)
Triptona..... 10,000
Extracto de levadura..... 1,500
Dextrosa..... 10,000
Cloruro sódico..... 5,000
Púrpura de bromocresol.....0,015
Agar.....15,000

Descripción/Técnica

Este medio se utiliza para confirmar las enterobacterias por su capacidad de fermentar glucosa. La fermentación del azúcar se detecta por la producción de ácido que provoca el viraje del indicador y hace que el medio se vuelva amarillo.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Violeta pH: 7 ± 0,2 a 25ºC

Control de Fertilidad

Siembra por picadura

Aerobiosis. Incubación a 35ºC ± 2ºC, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo	Desarrollo
Escherichia coli ATCC 8739	Bueno - Amarillo
Escherichia coli ATCC 25922	Bueno - Amarillo
Salmonella typhimurium ATCC 14028	Bueno - Amarillo

Control de Esterilidad

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

Bibliografia

· ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. Boca Raton. Fla.
· ISO 8523 Standard (1991) Microbiology: Guidance for the detection of Enterobacteriaceae with pre-enrichment. Ginebra.
· ISO 4702 Standard (1993) Microbiology: Guidance for the enumeration of Enterobacteriaceae without resuscitation. MNP technique and colony count technique. Ginebra.
· ISO 21528-1 Standard (2004) Microbiology of food and animal feeding stuffs. - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. - Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment.
· ISO 21528-2 Standard (2004) Microbiology of food and animal feeding stuffs. - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae. - Part 2: Colony-count method.
· ISO/TS 11133-1: 2009. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
· ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.