



Referencia: 032427080

Ficha Técnica

Producto: VRBG Agar Contact double wrap

Especificación

Medio sólido para la enumeración de enterobacterias según las norma ISO 21528 y método armonizado de las farmacopeas.

Presentación

80 Placas contacto	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
Placas de contacto - Doble Envase con: 15 ± 2 ml	1 caja con 8 RD-PACK que contienen 10 placas de contacto ,por paquete; envueltas con una bolsa de celofán.	4 meses	2-14 °C

Composición

Composición (g/l):

Extracto de levadura.....	3,000
Peptona de gelatina.....	7,000
Sales biliares.....	1,500
D(+)Glucosa monohidrato.....	10,000
Cloruro sódico.....	5,000
Rojo neutro.....	0,030
Cristal violeta.....	0,002
Agar.....	15,000

Descripción/Técnica

Aplicar el agar directamente sobre la superficie que vaya a ser monitorizada asegurando que la presión se distribuye en toda la placa durante 10 segundos.

Limpie la superficie donde se tomó la muestra con el fin de eliminar cualquier rastro de medio.

Contar todas las colonias después de 24 horas a 35± 2°C. o según los fines previstos.

La formación de colonias de colour púrpura violeta, rodeadas de un halo del mismo color, indica la presencia de Enterobacteriaceas. Los gram positivos quedan inhibidos por el cristal violeta y las sales biliares del medio.

Expresar el resultado como UFC/25 cm2.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : rosa violáceo pH: 7,4 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

inocular: 10-100 UFC según Farm. Eur. y 100 ± 20 UFC; min. 50 UFC (productividad)/ 10⁴-10⁶ UFC (selectividad) según ISO.

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiosis. Incubación: 30-35 °C. Lectura a 24h (E.P.) / 37± 1 °C. Lectura a 24 h (ISO)

Nota: result.: ATCC® 8739/6538/9027 (30-35 °C) & ATCC® 8739/25922/19433/14028 (37 °C).

Microorganismo

Enterococcus faecalis ATCC® 19433, WDCM 00009
Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032
Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012

Desarrollo

Inhibido
Bueno (50%)- Colonias Rojas /púrpura - precipitado biliar
Bueno (50%) -Colonias incoloras
Bueno (50%)- Colonias Rojas /púrpura - precipitado biliar
Inhibido
Bueno (50%)- Colonias Rojas /púrpura - precipitado biliar
Bueno (50%)- Colonias Rojas /púrpura - precipitado biliar

Control de Esterilidad

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



Referencia: 032427080

Ficha Técnica

Producto: VRBG Agar Contact double wrap

Bibliografía

- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- ISO Norma 21528-1: 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 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- MOSSEL, D.A.A. (1985) Media for Enterobacteriaceae. Int. J. Food Microbiol. 2:27-35.
- MOSSEL, D.A.A., H. MENERINK & H.H. SCHOLTS (1962) Use a Modified MacConkey Agar Medium for the selective growth and enumeration of all Enterobacteriaceae. J. Bact. 84:381.
- MOSSEL, D.A.A., M. VISER & A.M.R. CORNELISSEN (1963) The examination of foods for Enterobacteriaceae using a test of the type generally adopted for the detection of salmonellae. J. Appl. Bact. 26:444-452.
- MOSSEL, D.A.A. & M.A. RATTO (1970) Rapid detection of sub-lethally impaired cells of Enterobacteriaceae in dried foods. Appl. Microbiol. 20:273-275.
- PASCUAL ANDERSON, M^a R. (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos, S.A. Madrid.
- USP 33 - NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.