



Referencia: PRB0093

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

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
80 Placas contacto 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 48 horas de incubación en posición no invertida 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.

Expresar el resultado como UFC/25 cm<sup>2</sup>.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

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

### Control de Fertilidad

Control fertilidad: según metodos y monografias armonizados en farmacopeas  
Inocular con 10-100\* UFC para Productividad o 1000-10000 para Selectividad

Aerobiosis. Incubación a 30-35°C. Lectura a las 24 horas

### Microorganismo

*Escherichia coli* ATCC 25922

*Enterococcus faecalis* ATCC 19433

*Salmonella typhimurium* ATCC 14028

### Desarrollo

Bueno-colonias rosas con halo de precipitación

Inhibido

Bueno-colonias rosas con halo de precipitación

### 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



Referencia: PRB0093

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/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.
- MOSSEL, D.A.A. (1985) Media for Enterobacteriaceae. Int. J. Food Microbiol. 2:27-35.
- MOSSEL, D.A.A., H. MENGERINK & 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<sup>a</sup> 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.