



Referencia: PA6051

Ficha Técnica

Producto: BBE Amikacin Agar



## Especificación

Medio de cultivo para detección primaria e identificación de *Bacteroides spp.*

## Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	3 meses	2-14°C

## Composición

Composición (g/l):

Triptona.....	15.000
Peptona de Soja.....	5.000
Bilis.....	20.000
Cloruro sódico.....	5.000
Esculina.....	1.000
Citrato férrico amónico.....	0.500
Hemina.....	0.025
Amikacina.....	0.100
Agar.....	15.000

## Descripción/Técnica

Description:

medio sólido para la identificación presuntiva del grupo *Bacteroides fragilis*. La inhibición selectiva se obtiene gracias a la presencia de la amikacina y bilis. La diferenciación del grupo *Bacteroides fragilis* se obtiene por la hidrólisis de esculina.

Técnica:

Recoger, diluir y preparar las muestras según se requiera.

Extender la muestra sobre la placa bien por aislamiento en estria, bien por el método de espiral.

Incubar las placas en posición invertida en atmósfera anaeróbica a 35-37 ° C durante 24-48 horas.

La Hidrólisis de esculina se observa por un ennegrecimiento del medio alrededor de las colonias.

Cada laboratorio deberá evaluar los resultados de acuerdo a sus especificaciones.

Precauciones de uso:

Este producto es de uso exclusivo para profesionales.

No debe ser utilizado si el producto presenta contaminación microbiana, roturas u otros signos de deterioro.

## Control de Calidad

### Control Físico/Químico

Color : Amarillo verdoso                      pH: 7,1 ± 0,2

### Control de Fertilidad

Siembra con escobillón de un inóculo 0.5 MacFarland.

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

#### Microorganismo

*Escherichia coli* ATCC 25922

*Staphylococcus aureus* ATCC 6538

*Bacteroides fragilis* ATCC 25285

#### Desarrollo

Inhibido

Inhibido

Bueno. Colonias marrón-negro. Esculina positivo.

### 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

-Dowell, V. R., Jr., G. L. Lombard, F. S. Thompson and A. Y. Armfield. 1977. Media for the Isolation Characterization and Identification of Obligately Anaerobic Bacteria. USDHEW, CDC, Atlanta, GA 30333.

-Livingston, Kominos and Yee. 1998. J.Clin.Microbiol.7:448.