

Especificación

Suplemento nutritivo para el aislamiento de neiserias patógenas.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
5 Viales liofilizados + 5 viales disolvente	1 caja con 10 viales de vidrio de 22±0,25 x 55±0,5 mm, con tapón de plástico. Etiquetados.	49 meses	2-25 °C
con: ± 0.1 g			

Composición

Composición (vial 6011S):

L-Glutamina.....	100 mg
Adenina.....	10 mg
B-NAD.....	2,5 mg
CoCarboxilasa.....	1 mg
Guanina.....	0,3 mg
Nitrato férrico.....	0,2 mg
p-Amino benzoico ácido.....	0,13 mg
Vitamina B12.....	0,10 mg
Tiamina Vit B1.....	0,03 mg

Nota: Cantidad suficiente para 250 ml de medio base para *Neisseria* (GC Agar base) + 250 ml de Hemoglobina.

Reconstituir el vial con :
Disolvente estéril (6011D) composición:

Agua destilada estéril.....	9 ml
Glucosa.....	0,5 mg

Descripción/Técnica

Descripción:

El Suplemento de Polienriquecimiento contiene diversos componentes que intensifican el crecimiento bacteriano y mejoran las prestaciones de los medios. Se emplea en medios como la Base de Agar GC (Cat. 1106), la Base de Agar Sangre (Cat. 1108), la Base de Agar para Brucella (Cat. 1012) o la Base de Agar Columbia (Cat. 1104).

La Base de Agar GC también se emplea con la adición de hemoglobina otros suplementos para la preparación de Agar Chocolate y Medio Thayer-Martin:

- Suplemento VCN (Cat. 6013). Convierte el medio en Medio Thayer-Martin.

- Suplemento VCAT (Cat. 6014). Para el aislamiento selectivo de *Neisseria*.

- Suplemento VCNT (Cat. 6026). Empleado también para el aislamiento de *Neisseria*. - Suplemento LCAT (Cat. 6012). Se utiliza para aislar *Neisseria* patógenas.

La adición de hemoglobina en el Agar Chocolate proporciona hemina (factor X), requerida por las especies de *Haemophilus* y promueve el crecimiento de especies de *Neisseria*. También se requiere un enriquecimiento químico compuesto de cofactores, vitaminas y nicotinamida adenina dinucleótido (NAD) para el crecimiento de *Haemophilus* y *Neisseria* spp. Si es necesario, se agregan suplementos antimicrobianos como inhibidores para una selectividad mejorada del medio.

Técnica:

Reconstituir asépticamente 1 vial 6011S con 1 vial 6011D. Mezclar suavemente hasta completar la disolución y agregar asépticamente a: 250 ml de Base de Agar GC (Cat. 1106) autoclavado y enfriado a 50 °C + 250 ml de solución estéril de hemoglobina al 2%. Mezclar bien y distribuir en recipientes estériles.

Si se desea, este suplemento también se puede agregar a la Base de Agar Columbia (Cat. 1104), Base de Agar Sangre (Cat. 1108) o Base de Agar para Brucella (Cat.1012).

Instrucciones de uso:

Consultar la ficha técnica del medio utilizado.

Control de Calidad**Control Físico/Químico**

Color : Rosado

pH: a 25°C

Control de Fertilidad

Rehidratar 1 vial como se indica en COMPOSITION; agitar y disolver completamente.

Inocular 30-300 UFC (Productividad) 1.000-10.000 UFC (Selectividad)

Microaerofila. Incubación a 37 ±1 °C, lectura a las 24-48 horas

Microorganismo*Neisseria meningitidis* ATCC® 13090*Neisseria gonorrhoeae* ATCC® 19424**Desarrollo**

Bueno

Bueno

Control de Esterilidad

Añadir 5 ml de muestra a 100 ml de TSB y a 100 ml de Tioglicolato.

Bibliografía

Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover and R.H. Tenover (ed.) 1995 Manual of Clinical Microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C