

BURKHOLDERIA CEPACIA SUPLEMENTO 200

REF B0362021

IVD

→ USO

El agregado de antimicrobianos al Burkholderia cepacia Agar Base Modificado se usa para favorecer la recuperación de Burkholderia cepacia a partir de diversos materiales y es ampliamente utilizado cuando se procesan muestras respiratorias en pacientes con fibrosis quística.

FUNDAMENTO

Las concentraciones de Polimixina B: 600000 UI/l, Gentamicina: 0.010 g/l y Vancomicina 0.0025 g/l en el medio de cultivo Burkholderia cepacia Agar Base Modificado, permiten el crecimiento apropiado y la clara visualización de las colonias de Burkholderia cepacia mientras que inhiben el desarrollo de la flora acompañante presente en la muestra.

CONTENIDO Y COMPOSICIÓN

Código B0362021: x 3 viales.

El contenido de 1 vial se agrega a 200 ml de medio de cultivo.

FORMULA (POR VIAL)

POLIMIXINA B	120000 UI
GENTAMICINA	0.002 g
VANCOMICINA	0.0005 g

INSTRUCCIONES

Reconstituir asépticamente el contenido del vial con 2,1 ml de agua purificada estéril. Asépticamente, agregar 2 ml del contenido del vial a 200 mililitros del medio de cultivo Burkholderia cepacia Agar Base Modificado, el cual fue previamente esterilizado, y se encuentra fundido y enfriado a 50°C. Homogeneizar bien y distribuir en placas de Petri estériles.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color blanco, aspecto homogéneo.

ALMACENAMIENTO

A 2-8 °C.

PROCEDIMIENTO

Siembra

Directa, estriando la superficie del medio.

Incubación

En aerobiosis, a 33-37 °C durante 24 a 72 horas.

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

Observar el crecimiento microbiano y determinar las características de las colonias.

CONTROL DE CALIDAD

MICROORGANISMOS	CRECIMIENTO
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC 25608	Colonias pequeñas rosadas rojizas
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Inhibido
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Inhibido
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 43071	Inhibido
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Inhibido
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibido
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Inhibido
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 700603	Inhibido

CONTROL DE ESTERILIDAD

MEDIO SIN INOCULAR	RESULTADO
	SIN CAMBIOS

MATERIALES NECESARIOS NO PROVISTOS

Equipos y material de laboratorio, microorganismos para control de calidad, reactivos y medios de cultivo adicionales según requerimiento.

PRECAUCIONES

- Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.
- No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.
- No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.
- Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto.
- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio.
- Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- Descartar el producto que no ha sido utilizado y los desechos del mismo según reglamentaciones vigentes.

REFERENCIAS

- Murray, P.R., et al. 1995. Manual of Clinical Microbiology, 6th Edition American Society for Microbiology, Washington D.C.
- D.A. Henry, M.E. Campbell, J.J. LiPuma and D.P. Speert. 1997. Identification of Burkholderia cepacia Isolates from Patients with Cystic Fibrosis and use of a Simple New Selective Medium. Journal of Clinical Microbiology, Vol 35, nº3.
- Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media, M22-A3, Vol 24, nº 19, 2004. National Committee for Clinical Laboratory Standards Institute (NCCLS).
- Lopez De Volder, M. Agustina; Degrossi, José; Galanternik, Laura; Messina, M. Tomás; Franco, Mirta. 2009. Comparación de medios de cultivo selectivos para aislamiento del complejo Burk-

holderia cepacia, II Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos, II Congreso Argentino de Microbiología de Medicamentos, II Simposio Argentino de Microbiología de Cosméticos, CLAMME 2009, Buenos Aires-Argentina.

INDICACIONES AL CONSUMIDOR

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.
Conservar el producto según las indicaciones del rótulo.

AUTORIZACIÓN ANMAT

Código: B0362021
PM - 1292-6
Dir. Técnico: Bioq. Alejandro Rossi

SÍMBOLOS UTILIZADOS