

	Ficha técnica	Código: FTCT
		Versión: 1
	Azul de lactofenol	Fecha: Julio/2023
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO

El azul de lactofenol contiene ácido láctico como conservante, fenol como antimicótico, glicerol como humectante, y azul de algodón como colorante que tiñe las estructuras fúngicas hialinas. Su uso se basa en preservar la muestra, prevenir el crecimiento de microorganismos no deseados, resaltar las estructuras de interés y facilitar su observación microscópica para el estudio microbiológico.

APLICACIÓN Y USO

Colorante para uso de diagnóstico In Vitro IVD, utilizado para la detección microscópica de elementos fúngicos.

PRESENTACION

Producto	Presentación
Azul de lactofenol	100mL, 200mL, 500mL, 1000mL, galón 4L y garrafa 20L.

MUESTRAS

Muestras biológicas y cultivos

PREPARACION DE LOS REACTIVOS

El colorante ya viene listo para su uso.

MATERIALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

Asas bacteriológicas
Guantes estériles
Lamina portaobjetos
Laminilla
cubreobjetos
Tapabocas

PROCEDIMIENTO

1. Dispensar dos gotas de solución de azul de lactofenol sobre el portaobjetos.
2. Utilizar un fragmento de cinta transparente para recolectar una muestra del elemento fúngico que se va a examinar.
3. Colocar la cinta con la muestra sobre la solución de azul de lactofenol y adherirla al portaobjetos.
4. Observar con el microscopio con el objetivo de 40x.
5. Para las muestras a partir de cultivo, suspender en dos gotas de la solución de lactofenol con un asa colonias
6. Cubrir con laminilla y observar al microscopio con objetivo de 40X.

RESULTADOS

Se observan las estructuras fúngicas teñidas de color azul.

CONTROL DE CALIDAD

El colorante tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, textura.

Un estudio funcional realizando verificación de estructuras fúngicas a partir de cultivo de *Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

Almacenar a temperatura de ambiente entre 10 – 35 ° C protegido de la luz. Mantener bien cerrado el reactivo. Los productos son estables hasta la fecha de expiración como aparece en la etiqueta del producto.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

Los reactivos se deben manipular con precaución. Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del reactivo. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El reactivo debe ser usado por personal entrenado y capacitado en la técnica de tinción, no se debe mezclar con productos de otras marcas.

BIBLIOGRAFIA

1. Koneman, E.W., S. D. Allen, W.M. Janda, P.C. Schreckenberger, and W.C. Winn, Jr. 1997. Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology. 5th ed. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, PA.
2. Versalovic, J., K.C. Carroll, G. Funke, J.H. Jorgensen, M.L. Landry, and D.W. Warnock. 2011. Manual of Clinical Microbiology. 10th ed. ASM Press, Washington, D.C.



Cirumedics S.A.S

Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia

Pbx. 60 1 5341164

Móviles 317 6588871 315 8881782

E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com

www.cirumedics.com

