

Formalina 10% neutra tamponada (lista para usar)



Contiene Formaldehído 4%

IVD Producto sanitario-diagnóstico in vitro
UDI-DI: 08033976231880
BASIC UDI: 080339762W01030705X2
 IVD en Clase A, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/Unidad de venta	Capacidad del contenedor	Volumen contenido	Medidas del contenedor (cm)	Medidas de la base (cm)
05-01P05	5 ml x 80	10 ml	5 ml	Ø 1,4 x h 8,4	10 x 23,5 x 11,2

Packaging Contenedor primario: contenedor de PP color neutro. Tapón roscado de PE, color blanco, estanco. Contenedor secundario: dispenser con alojamiento para probetas, cartón color blanco.

Etiquetas de PVC resistente al desgaste, al agua, al alcohol, a los solventes. Tinta antirraya resistente al agua y al alcohol.

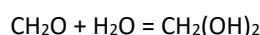
Objetivo previsto Preparado para elaboración de muestras cito-histológicas a examinar en microscopía óptica.

Especificaciones pH 7,0 -7,2 ± 0,2
 Densidad 1,003
 Molaridad tampón fosfato: 0,05 M

Aplicación Fijador universal para histología.

Principio La formalina al 10% neutra tamponada (equivalente a una solución acuosa de formaldehído al 4%) es el fijador más comúnmente utilizado en la rutina histopatológica. La interacción entre aldehído fórmico y grupos funcionales presentes en las macromoléculas de tejido (proteínas y ácidos nucleicos) se desarrolla según el siguiente esquema:

- formación de glicol metilénico: la molécula de formaldehído en agua da lugar al siguiente equilibrio:



- El glicol metilénico es la especie química que interactúa principalmente con los grupos funcionales presentes en las cadenas laterales de las proteínas y con los ácidos estabilizando la estructura nuclear.
- Secundariamente el formaldehído forma enlaces cruzados entre los grupos amínicos libres presentes en las cadenas laterales de los aminoácidos.

Técnica de fijación

- 1) Relación volumétrica muestra/fijador 1:50
- 2) Espesor máx. del fragmento 1 cm
- 3) Tiempo de fijación a temperatura ambiente: para muestras de hasta 5 mm, 5 horas;

para espesores superiores, 1-2 días.

Componentes

Componentes	CAS	CE	Index
Formaldehído 4% p/v	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5
Metanol 0,1% v/v	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X
Sodio fosfato monosódico 0,15-0,2% p/v	7558-80-7	231-449-2	-
Sodio fosfato bisódico 0,7-0,8% p/v	10028-24-7	231-448-7	-
Agua desionizada			

Advertencias y precauciones

El producto está destinado al uso profesional en laboratorio por parte de operadores sanitarios.

El producto está clasificado como peligroso.

Leer atentamente la información que figura en la etiqueta (símbolos de peligro, frases de riesgo y de seguridad) y consultar siempre la ficha de seguridad. No utilizar el producto si el contenedor primario está dañado.

En caso de accidente grave, informar de inmediato a Bio-Optica Milano spa y a las autoridades competentes.

Conservación

Conservar el preparado a 15-25°C. Mantener los contenedores bien cerrados.

Estabilidad

Después de la primera apertura, el reactivo debe considerarse válido y reutilizable hasta la fecha de caducidad indicada, siempre que sea conservado correctamente. Período de validez del producto: 2 años.

Eliminación

Desecho peligroso; entregar a empresas especializadas y autorizadas según las leyes vigentes.

Bibliografía

-

REVISION N°	MOTIVO	FECHA DE PUBLICACION
001	Conformidad al Reglamento 746 IVDR	16/05/2022