

Formalina 10% neutra tamponada (lista para usar)



Contiene Formaldehído 4%

IVD Producto sanitario-diagnóstico in vitro
EMDN: W01030705
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/Unidad de venta	UDI-DI	BASIC UDI
05-K01004	20 l	08033976234096	080339762W01030705X2
05-01004F	5 l - Tapón azul	08034120274753	080341202W01030705AJ
05-K01009	10 l	08033976234157	080339762W01030705X2
05-01005Q	2,5 l x 4	08033976231576	080339762W01030705X2
450001	5 l (para procesador B-PRO 450) – Tapón roja	08034120278478	080341202W01030705AJ
05-I348	Grifo para bidones de 5, 10 y 20 l		

Packaging

05-K01004

Contenedor primario: bidón PE color neutro, capacidad 20 litros, homologado UN. Tapón roscado de PE con abrazadera sello, color azul. Estanco.

Contenedor secundario: palet de madera EUR 80 x 120 cm. Revestimiento de protección lateral film LLDPE y superior HDPE.

05-01004F, 450001

Contenedor primario: bidón PE color neutro, capacidad 5 litros, homologado UN. Tapón roscado de PE con abrazadera sello, color azul. Estanco.

05-K01009

Contenedor primario: bidón PE color neutro, capacidad 10 litros, homologado UN. Tapón roscado de PE con abrazadera sello, color azul. Estanco.

Contenedor secundario: palet de madera EUR 80 x 120 cm. Revestimiento de protección lateral film LLDPE y superior HDPE.

05-01005Q

Contenedor primario: frasco de polietileno tereftalato (PET). Capacidad útil 2,5 litros. Color blanco cubriente. Tapón de polietileno HD con sello perfectamente estanco. El polietileno tereftalato (PET) es un polímero termoplástico de la familia de los poliésteres. El PET constituye una óptima barrera al oxígeno, al anhídrido carbónico y a los gases en general. Posee una alta resistencia a las radiaciones ultravioletas y una resistencia casi total a la mayoría de los agentes químicos (solventes: xilenos, limoneno; aceites parafínicos, alcoholes, ácidos, bases, etc.). Es biológicamente inerte. Constituye una buena barrera al agua y a la humedad.

Presenta alta dureza y resistencia mecánica.

El contenedor está perfilado para asegurar un óptimo agarre. La ausencia de mangos lo

hace compacto y fácil de almacenar. El tapón antigota, además de ser perfectamente estanco, asegura un suministro preciso y limpio.

Contenedor secundario: palet de madera EUR 80 x 120 cm. Revestimiento de protección lateral film LLDPE y superior HDPE.

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

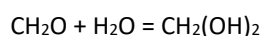
Objetivo previsto Preparado para elaboración de muestras cito-histológicas a examinar en microscopía óptica.

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
002	Ingresando un nuevo código	28/12/2022