

## Formalina 10% neutra tamponada (pronta a usar)

Contém Formaldeído 4%



Dispositivo médico-diagnóstico in vitro

UDI-DI: 08033976231903

BASIC UDI: 080339762W01030705X2

IVD na Classe A, Reg. UE 2017/746



Código	Corte/unidade de venda	Capacidade do recipiente	Volume contido	Dimensão do recipiente (cm)	Dimensão do tabuleiro (cm)
05-01V1000P	600 ml x 6	1000 ml	600 ml	Ø 12 x h 13	45,5 x 30,5 x 14

**Packaging** Recipiente primário: recipiente PP serigrafado. Serigrafia resistente ao desgaste e à água, álcool, solventes. Tampa por pressão com selo, pega de plástico.  
Embalagem secundária: caixa de cartão de cor neutra, grelha interna + rótulo.

Rótulos em PVC resistentes ao desgaste e à água, álcool, solventes. Tinta anti-riscos resistente à água e ao álcool.

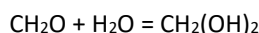
**Finalidade prevista** Preparado para o processamento de amostras histológicas a examinar em microscopia ótica.

**Especificações** pH 7,0 -7,2 ± 0,2  
Densidade 1,003  
Molaridade do tampão fosfato: 0,05 M

**Aplicação** Fixador universal para histologia.

**Princípio** A formalina a 10% neutra tamponada (equivalente a uma solução aquosa de formaldeído a 4%) é o fixador mais habitualmente usado na rotina histopatológica. A interação entre o aldeído fórmico e os grupos funcionais presentes nas macromoléculas tecidulares (proteínas e ácidos nucleicos) ocorre de acordo com o seguinte esquema:

- formação de metileno glicol: a molécula de formaldeído em água dá lugar ao seguinte equilíbrio:



- o metileno glicol é a espécie química que interage primariamente com os grupos funcionais presentes nas cadeias laterais das proteínas e com os ácidos estabilizando a estrutura nuclear.
- secundariamente, o formaldeído forma ligações cruzadas entre os grupos amínicos livres presentes nas cadeias laterais dos aminoácidos.

**Técnica de fixação** 1) Relação volumétrica amostra/fixador 1:50  
2) Espessura máx. do fragmento 1 cm  
3) Duração da fixação à temperatura ambiente: para amostras até 5 mm 5 horas, para

espessuras maiores 1-2 dias

**Componentes**

Componentes	CAS	CE	Index
Formaldeído 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
Fosfato de sódio monossódico 0,15-0,2% p/v	7558-80-7	231-449-2	-
Fosfato de sódio dissódico 0,7-0,8% p/v	10028-24-7	231-448-7	-
Água desionizada			

**Advertências e precauções**

O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde. O produto é classificado como perigoso. Leia atentamente as informações contidas na etiqueta (símbolos de perigo, frases de risco e de segurança) e consulte sempre a ficha de segurança. Não utilize caso a embalagem primária esteja danificada. É recomendável, em caso de incidente grave, de informar imediatamente a Bio-Optica Milano spa e as autoridades competentes.

**Conservação**

Conserve o preparado a 15-25°C. Mantenha as embalagens devidamente fechadas.

**Estabilidade**

Após a primeira abertura, o reagente deve considerar-se válido e reutilizável até à data de validade indicada, desde que seja corretamente conservado. Período de validade do produto: 2 anos.

**Eliminação**

Resíduo perigoso; entregue-o a empresas especializadas e autorizadas, segundo a legislação vigente.

**Bibliografia**

-

REVISÃO Nº	MOTIVAÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO
001	Conformidade com o Regulamento 746 IVDR	16/05/2022