

B-Alcohol 95 por B-PRO450



Mistura alcoólica à base de etanol-isopropanol grau alcoólico 95°



Dispositivo médico-diagnóstico in vitro

EMDN : W01030799

IVD na **Classe A**, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/unidade de venda	BASIC UDI	UDI-DI
450005	5 l (para processar B-PRO 450) – tampa branco	080341202W01030799BM	08034120278508

Packaging Embalagem primária: tanque PE, capacidade de 5 litros. Tampa rosca PE com anel de selagem. Vedação estanque.

Rótulo em PVC resistente 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.

Aplicação Mistura alcoólica formulada e otimizada para utilização nos procedimentos histológicos e citológicos:

- processamento
- desparafinação
- desidratação

É sobreponível ao etanol absoluto, pelo que pode ser inserido nos protocolos já existentes, sem se implementar nenhuma alteração.

Princípio Processo de desidratação
Através do processo de desidratação é removida a água não ligada presente no tecido. O processo é habitualmente conduzido utilizando reagentes - álcoois de cadeia curta, tipicamente etanol - com grupos funcionais fortemente polares que interagem de modo forte e rápido com a água livre, extraíndo-a do tecido. Quando esse processo de difusão da água a partir do interior do tecido para o ambiente externo ocorre demasiado rapidamente - como se verifica na presença de etanol - podem verificar-se algumas distorções que conferem ao tecido características negativas, tais como endurecimento, friabilidade e retração. A presença de álcool isopropanol de 3 átomos de carbono com cadeia ramificada elimina esses efeitos negativos equilibrando a velocidade de extração da água.

Componentes

Componentes	CAS	CE	Index
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Água desionizada			

Características funcionais	B-Alcohol 95 contendo isopropanol, embora mantendo intacto o poder desidratante do etanol, atenua a sua agressividade tecidual, reduzindo os fenómenos comuns de retração e endurecimento. Além disso, a maior lipofilia da mistura favorece as fases seguintes de clarificação e infiltração, contribuindo para a obtenção de uma amostra bem infiltrada e elástica ao corte.
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 à temperatura ambiente. 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: 5 anos.
Eliminação	Resíduo perigoso; entregue-o a empresas especializadas e autorizadas, segundo a legislação vigente.

REVISÃO Nº	MOTIVAÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO
001	Primeira edição	23/09/2024