

DEHYOL 95

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

IVD Dispositivo médico-diagnóstico in vitro **CE**

Código CND: W01030799

| Código | Corte/Unidade de venda |
|-----------|------------------------|
| 06-10070Q | 4 x 2,5 l |

Embalagem

Embalagem primária: frasco em polietileno tereftalato (PET). Capacidade útil 2,5 litros. Cor branca de recobrimento. Tampa em polietileno HD de vedação total com selo.
O polietileno tereftalato (PET) é um polímero termoplástico da família dos poliésteres. O PET constitui uma ótima barreira ao oxigénio, ao anidrido carbónico e aos gases em geral. É dotado de alta resistência às radiações ultravioleta e de uma inércia praticamente total quando comparado com a maior parte dos agentes químicos (solventes: xileno, limoneno; óleos parafínicos, alcoóis, ácidos, bases, etc.). É biologicamente inerte. Constitui uma boa barreira à água e à humidade. Apresenta uma dureza e resistência mecânica elevadas.
A embalagem é moldada de forma a permitir uma ótima empunhadura. A ausência de pegas torna-a compacta e facilmente armazenável. A tampa anti-gota, para além de garantir uma vedação perfeita, permite uma distribuição precisa e limpa.
Embalagem secundária: caixa de cartão.

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

Fim previsto

Preparado para o processamento de amostras cito-histológicas a examinar em microscopia óptica.

Especificações

Mistura alcoólica à base de etanol/isopropanol na relação 70:30
Grau alcoólico 95°

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, extraindo-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 retracção.
A presença de álcool isopropanol de 3 átomos de carbono com cadeia ramificada elimina esses efeitos negativos, equilibrando a velocidade de extracção da água.

Componentes

| Componentes | CAS | CE | Index |
|-------------------------------------|---------|-----------|--------------|
| Fracção alcoólica 95% repartida em: | | | |
| 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

Dehyol contendo isopropanol, embora mantendo intacto o poder desidratante do etanol, atenua a sua agressividade tecidual, reduzindo os fenómenos comuns de retracção 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 a ser utilizado por pessoal técnico especializado. Leia atentamente as informações relativas à classificação das substâncias perigosas indicadas no rótulo. Consulte sempre a ficha de segurança, onde é possível obter informações relativas aos riscos apresentados pela mistura, às medidas de precaução a adoptar durante o uso, às medidas de primeiros socorros e de intervenção em caso de derrame acidental. Não utilize caso a embalagem primária esteja danificada.

Conservação

Conserve o preparado à temperatura ambiente. Mantenha as embalagens devidamente fechadas.

Estabilidade

Após a primeira abertura, o reagente deve considerar-se válido até à data de validade indicada, desde que seja correctamente conservado. Validade: 5 anos.

Eliminação

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

Bibliografia

- Bancroft J.D., Gamble M. Theory and Practice of Histological Techniques. Churchill Livingstone, Sixth Edition 2008; 84-85

Data de publicação: maio 2018