

Eosina Amarelada

Eosin yellowish

Código	EP-11-20574	1L
	EP-11-20576	5L
	EP-11-20574A	250 ml

- Validade e lote do produto : ver frasco
- Temperatura de armazenamento : ambiente (não congelar)

Aplicações conhecidas

Corante ácido aplicado em técnicas citológicas e histológicas na identificação de estruturas celulares.

Especificações:

A maioria dos tecidos é incolor, o que torna difícil sua observação ao microscópio óptico. Devido a isso, foram introduzidos métodos para a coloração dos tecidos, de modo a tornar seus componentes visíveis uns dos outros. Corantes ácidos reagem com componentes básicos do citoplasma celular. A coloração pela eosina, um corante ácido, evidenciará com uma cor rósea as estruturas celulares. As estruturas que reagem com um corante ácido são chamadas acidófilas que significa ter afinidade por ácidos (demonstra acidofilia). Quando utilizado o corante ácido eosina nos cortes de tecidos, as substâncias coradas são muitas vezes referidas também como eosinófilas em alternância com o termo acidófilo. Corante vermelho versátil usado em cosméticos, produtos farmacêuticos, têxteis, como corante tissular em contra-coloração com hematoxilina. Também é usado em meios de cultura especiais.

Armazenagem e estabilidade:

Armazenar em embalagem original, em temperatura ambiente (15 – 25°C) e ao abrigo de luz solar. O conteúdo permanece estável até a data de vencimento indicada no rótulo do produto desde que obedecidas as condições de armazenamento. Armazenagem em baixas temperaturas podem ocasionar precipitação dos corantes. A hematoxilina é uma solução aquosa. Os corantes alcoólicos devem ser mantidos tanto em seus frascos originais como nas cubas de coloração bem vedados evitando a evaporação do álcool.

Conteúdo:

1. Eosina Amarelada 0,5% (Tetrabromofluoresceína) – Pronto para uso

Composição:

Fórmula Empírica: C₂₀H₆Br₄Na₂O₅

Massa Molecular: 691.86g/mol

C.I.:45380

CAS: 17372-87-1

Código HS: 32041200

Número EG: 241-409-6

Cuidados e Precauções

As soluções de eosina alcoólica são INFLAMÁVEIS e NOCIVAS. Nocivas por inalação, em contato com a pele e em caso de ingestão. Nocivas: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação, em contato com a pele e em caso de ingestão. Irritantes para os olhos, vias respiratórias e pele. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – não fumar. Usar vestuário de proteção e luvas adequadas. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Órgãos alvo: Olhos e nervos.

Ao manusear produtos químicos, siga sempre as normas de segurança empregadas em seu laboratório. Utilize obrigatoriamente os equipamentos de proteção individual (EPI's) para sua segurança, como óculos de proteção, jaleco manga longa, luvas, respirador, sapatos fechados, etc.

Se algum ácido ou outro produto químico for derramado, lave imediatamente o local com bastante água.

INSTRUÇÕES GERAIS

Para a obtenção de um melhor resultado da metodologia e uma completa compreensão da terminologia utilizada, nós recomendamos as seguintes indicações:

Controle de qualidade do sistema

1. O controle de qualidade em citologia depende da formação e da experiência do profissional que estuda o material citológico. Com o seu uso, os corantes vão perdendo sua capacidade tintorial, sendo necessário um ajuste periódico nos tempos de coloração, o que é feito facilmente por alguém experimentado na arte da interpretação citológica.
2. A limpeza e a secagem adequada do material a ser utilizado são de fundamental importância para a estabilidade dos reagentes e obtenção de resultados corretos. Não usar detergente à base de fosfato.
3. A água utilizada na limpeza do material e no preparo dos reagentes deve ser de boa qualidade.
4. Colunas deionizadoras saturadas liberam íons diversos, aminas e agentes oxidantes, deterioram os reagentes.
5. As lâminas para confecção do esfregaço devem estar perfeitamente limpas, isentas de gordura e polidas.

Coloração final

A metodologia foi padronizada a uma temperatura média de 20°C e em condições normais de trabalho, utilizando-se os produtos indicados nesta literatura. Pode ocorrer uma pequena variação na coloração final, devido principalmente a variação da temperatura, ocorrendo esta variação, deve-se alterar o tempo utilizado em cada reagente, com o objetivo de intensificar ou diminuir a coloração.

Validade

Indica o tempo em que produto permanece inalterado a partir de sua fabricação, se armazenado adequadamente.

Equipamento básico

Sistema de coloração manual Citocolor, com 12 cubas e berço para 25 lâminas, comercializada pelo Grupo Erviegas, código EP-31-05101.

Duas séries de solventes, conforme metodologia (recomendado):

- DESCEDENTE: para desparafinizar e levar os cortes das seções para água destilada, composta de: xilol (x2), etanol absoluto (x2), etanol a 96%, etanol a 70% e água destilada.
- ASCENDENTE: para desidratar e limpar, composta de: etanol a 70%, etanol a 96%, etanol absoluto (x2) e xilol (x2).

Aconselhamos o uso do meio de montagem ERV-MOUNT, comercializado pela Grupo Erviegas código EP-51-05042 frasco com 500ml e EP-51-05041 frasco com 100ml.

Fixação e meios de inclusão

Os tempos dos métodos foram determinados a partir de cortes histológicos de fragmentos fixados em formol tamponado com pH 7 com tampão fosfato e inclusos em parafina, pelo tempo mínimo de fixação. A utilização de outros fixados nas práticas histológicas comuns (piocromoformol de Bouin, B5), temperatura do processamento, inclusão e desparafinização podem interferir na metodologia e tempos de incubações.

Garantia Grupo Erviegas

O Grupo Erviegas garante o funcionamento do produto conforme especificado nesta literatura. Para mais informações sobre o produto ou detalhes sobre outras técnicas e produtos acesse nosso site www.grupoerviegas.com.br.

MS: 10039370004