

**Policromo EA 36**

EA 36

|        |               |        |
|--------|---------------|--------|
| Código | EP-11-20577   | 1L     |
|        | EP-11-20579   | 5L     |
|        | EP-11-20577AM | 250 ml |
|        | CY-11-20577   | 1L     |
|        | CY-11-20579   | 5L     |

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

**Aplicações conhecidas**

Corante ácido aplicado em técnicas citológicas 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. O primeiro corante utilizado na coloração segundo Papanicolaou é a Hematoxilina, que reage com os ácidos nucléicos, conferindo ao núcleo uma coloração azulada. Posteriormente, os esfregaços são coloridos por uma solução de Orange G, denominada OG-6 segundo Papanicolaou. Orange G é um corante ácido, com dois grupos sulfônicos, muito utilizado em histologia e citologia, que apresenta afinidade por componentes básicos do citoplasma. A última coloração é realizada por um dos três corantes: EA-36, EA-50 e EA-65, idealizados por Papanicolaou. Atualmente o corante EA-50 caiu em desuso, sendo utilizado nos laboratórios o EA-36. Esses corantes apresentam formulações semelhantes apenas variando a concentração de verde luz amarelado. Em relação ao corante EA-65, a concentração de verde luz amarelado no corante EA-36 apresenta-se 50% mais intensa.

**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 às 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. EA 36 – Pronto para uso

**Composição:**

Eosina Amarelada (CI 45380), Verde Luz (CI 4205), Bismark Brown (CI 21000), Biebrich Scarlet (CI 26905), Ácido Fosfotungstico, Carbonato de Lítio e Álcool Etílico.

**Cuidados e Precauções**

As soluções alcoólicas são INFLAMÁVEIS e NOCIVAS. Nocivas por inalação, em contacto 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).

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](http://www.grupoerviegas.com.br).

MS: 10039370004