



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 008 TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE



POP NAPAT COLOR 008 - PÁG.: 1/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

1. OBJETIVO:

Submeter os tecidos a ação de substâncias capazes de tingir os seus constituintes. Evidenciar os constituintes do tecido em cores ou tons diferentes de acordo com a técnica proposta. **Resultados Esperados:** Nas células da linhagem granulocítica os grânulos coram em vermelho; núcleos em azul.

2. ABRANGÊNCIA:

Equipe Técnica do Laboratório de Colorações Especiais.

3. MATERIAIS E RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPI's): Respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula, avental descartável, luvas de procedimento nitrílica e óculos de segurança ampla visão tipo Plutão.

3.2. Materiais Específicos para o Procedimento: sais, corantes, ácidos, solventes, vidraria (pipeta graduada, pipeta de transferência, becker, cuba de vidro vertical com ranhura, frascos conta-gotas e bastões de vidro), porta lâminas de plástico com ranhuras, bandeja plástica, bancada rígida, equipamentos para corte das amostras, estufa, geladeira, balança de precisão e microscópio. Navalha descartável, papel Filtro, Etiqueta Adesiva, Banho Histológico, microcomputador e impressora para etiquetas

4. PROCEDIMENTOS:

- 4.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.2. Vestir o avental descartável;
- 4.3. Colocar o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.4. Colocar os óculos de segurança ampla visão tipo Plutão;
- 4.5. Calçar as luvas de procedimento nitrílica;
- 4.6. Realizar o método de desparafinização e hidratação;
- 4.7. Colocar Solução de Cloroacetato Esterase (filtrada) por 20 minutos sobre a amostra;
- 4.8. Lavar rapidamente em água corrente;
- 4.9. Colocar as lâminas na Solução de Hematoxilina de Harris por 1 minuto;
- 4.10. Lavar rapidamente em água corrente e enxaguar em água destilada;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 008 TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE



POP NAPAT COLOR 008 - PÁG.: 2/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

- 4.11. Secar em estufa 58oC a 60oC, passar pelo xilol e montar;
- 4.12. Retirar as luvas e o avental, descartar em lixo branco;
- 4.13. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.14. Retirar os óculos de segurança e o respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula;
- 4.15. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);
- 4.16. Seguir com a higienização dos óculos, conforme a orientação do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT);
- 4.17. Realizar higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos).

1. SOLUÇÕES ESTOQUE

- Nitrito de Sódio.....0,1g.
- Água Destilada.....2,5ml.

- Tampão Fosfato de Sódio(A) Na₂ HPO₄ 2H₂O.....1,786g.
- Água Destilada.....100ml.

- Tampão Fosfato de Potássio (B) KH₂ PO₄.....9,07g.
- Água Destilada.....100ml.

- Naphthol AS-D.....0,020g.
- NN Dimethylformamide.....10ml.

(após o preparo desta solução (CAE), fazer alíquotas de 0,5ml e congelá-las a – 20° C)

- Fucsina Básica.....1g.
- Ácido Clorídrico Fumante 2N (16,7ml de ácido para 83,31ml de água destilada).....25ml.

(após o preparo, esta solução deverá ser filtrada e estocada no freezer – 20° C)



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR **008** TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE



POP NAPAT COLOR **008** - PÁG.: **3/5** EMISSÃO: **21/05/2012** REVISÃO Nº **02** : **10/05/2021**

- Nitrito de Sódio.....0,1g.
- Água Destilada.....2,5ml.

2. SOLUÇÕES PARA USO

- Tampão Fosfato (A).....72ml.
- Tampão Fosfato (B).....28ml.

- Nitrito de sódio.....0,2ml.
- Fucsina do congelador.....0,2ml.

- Tampão Fosfato.....9,5ml.
- Nitrito de Sódio + Fucsina.....0,05ml.
- Solução de CAE.....0,5ml.

(Esta é a solução do passo 2 do descritivo operacional)

5. CONTINGÊNCIA:

Não se aplica.

6. OBSERVAÇÕES:

6.1. Os óculos de segurança devem ser lavados com água e sabão neutro e secado com papel macio e, apenas em casos de procedimentos de assistência com pacientes de isolamento e/ou projeção de secreções e líquidos biológicos, após a secagem, deve ser utilizado álcool 70°, (até que seja liberada a utilização de quaternário de amônia). Em ambos os casos, após a lavagem, evitar friccionar o papel para secagem nas lentes, de maneira a prevenir riscos.

6.2. Retirar os óculos de segurança, **SOMENTE**, ao término de todo procedimento, inclusive descarte e lavagem de materiais utilizados, devendo este ser higienizado separadamente.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR **008** TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE



POP NAPAT COLOR **008** - PÁG.: **4/5** EMISSÃO: **21/05/2012** REVISÃO Nº **02** : **10/05/2021**

7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores – Marcos Roberto Franchi

7.2. Revisores – Luiz Fernando Franchi e Francismarie Michele de Faria.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Michalany, J. Técnicas Histológicas em Anatomia Patológica com instruções para o cirurgião, enfermeira e citotécnico. Editora Michalany, 3ª Edição, 1998.

- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria GM nº 485, de 11 de novembro de 2005.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT COLOR 008 TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE



POP NAPAT COLOR 008 - PÁG.: 5/5 EMISSÃO: 21/05/2012 REVISÃO Nº 02 : 10/05/2021

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	<p>HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 - E-mail: qualidade.hcfmb@unesp.br</p>	
<p>TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO</p>		

<p>1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</p>	
<p>1.1. Título: POP NAPAT COLOR 008 – TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE</p>	
<p>1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT</p>	
<p>1.3. Data da Elaboração: 21/05/2012 Total de páginas: 05 Data da Revisão: 10/05/2021 Número da Revisão: 02</p>	
<p>1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento:</p> <p>Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:</p>	
<p>Nome: Luiz Fernando Franchi Função: <i>Tec. Laboratório</i> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica</p> <p>Assinatura: <i>[Assinatura]</i></p>	<p>Nome: Francismarie Michele de Faria Função: <i>Aux. Técnica</i> Setor: Núcleo de Anatomia Patológica</p> <p>Assinatura: <i>[Assinatura]</i></p>
<p>2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):</p>	
<p>Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP NAPAT COLOR 008 – TÉCNICA DE CLOROACETATO ESTERASE</p> <p>Também autorizo a exposição do meu nome completo.</p>	
<p>Data: <i>10/05/2021</i></p>	<p>Nome Completo Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes</p> <p>Assinatura: <i>[Assinatura]</i></p>

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 | Aprovação CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng.º Fábio Suraci Picchiotti