

Azul de toluidina policromo

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

Código CND: W01030708

Código	Corte/Unidade de venda
05-B23001	150 ml
05-M23001	500 ml

Embalagem - 05-B23001
Embalagem primária: frasco em polietileno de alta densidade (PEHD). Capacidade útil 150 ml. Cor branca de recobrimento. Tampa em PEHD com selo de vedação total.

- 05-M23001
Embalagem primária: frasco em polietileno de alta densidade (PEHD). Capacidade útil 500 ml. Cor branca de recobrimento. Tampa em PEHD com selo de vedação total.
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

Aplicação

Histologia

Coloração metacromática de substâncias ácidas: grânulos dos mastócitos, substância ácida da cartilagem e algumas mucinas epiteliais.

Microbiologia

Para a evidência rápida de *P. carinii* em biopsias pulmonares e em amostras de lavagens bronco-alveolares.

Princípio

Neste método, a oxidação prévia com ácido periódico faz com que as mucinas gástricas epiteliais, normalmente não coradas pelos corantes do grupo alciano, possuam alta afinidade com o amarelo alciano. A reacção dá lugar a um complexo insolúvel e estável que permite a posterior evidência das bactérias com azul de toluidina.

Método

Histologia

- 1) Secções na água
- 2) Azul de toluidina 1-2 minutos
- 3) Lave em água destilada
- 4) Aplique a lamela directamente da água destilada

Nota: para evitar a diminuição da metacromasia em preparações que se pretende sejam duradouras, seque com papel de filtro, depois, ao ar e, finalmente, clareie com xileno

Microbiologia

- 1) Seque a lâmina ao ar
- 2) Remova o material de fundo com sulfatação
- 3) Azul de toluidina 1-5 minutos
- 4) Fixe a amostra em etanol absoluto
- 5) Examine ao microscópio com ampliações de x100, x1000

Resultados

Histologia

Substâncias metacromáticas várias tonalidades de azul

Microbiologia

P. carinii azul avermelhado ou violáceo
Fundo azul claro

Componentes

Componentes	CAS	CE	Index
Azul de toluidina O 1%	92-31-9	2021462	-
Glicerina	56-81-5	2002895	-
Etanol 95°	64-17-5	2005786	603-002-00-5
Água desionizada			

Características funcionais

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 accidental. 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 do produto: 2 anos.

Eliminação

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

Bibliografia

- G. Clark. Staining Procedures fourth edition. Williams and Wilkins
- H. J. Conn's. Biological stains. R. D. Lillie, M.D.

Data de publicação: Maio 2013