



## Hemalum de Mayer

Corante nuclear

**IVD** Dispositivo médico-diagnóstico in vitro  
EMDN : W01030708  
**BASIC UDI: 080339762W01030708X8**  
IVD na **Classe A**, Reg. UE 2017/746

Código	Corte/unidade de venda	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

### Packaging

- 05-06002E

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 oxigênio, ao anidrido carbônico 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.

- 05-M06002

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.

- 05-06002/L

Embalagem primária: frasco em polietileno de alta densidade (PEHD). Capacidade útil 1 l. Cor branca de recobrimento. Tampa em PEHD com selo de vedação total.

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

### Finalidade prevista

Preparado para o processamento de amostras histológicas a examinar em microscopia ótica.

### Aplicação

Solução corante para a coloração nuclear de secções de tecido fixado em formalina e incluído em parafina. É talvez o corante nuclear mais usado na rotina histopatológica,

oferecendo um quadro cromático com um bom equilíbrio entre a coloração nuclear e citoplasmática no método hematoxilina-eosina.

**Princípio** No Hemalum de Carazzi a espécie química ativa é o complexo formado pela hemateína - forma oxidada da hematoxilina por obra do iodato de potássio - com o sulfato de alumínio de potássio. Esse complexo tem carga positiva e é, assim, capaz de se ligar aos pontos aniônicos presentes nas proteínas histonas da cromatina.

**Método**

- 1) Secções em água destilada
- 2) Hemalum de Mayer, 5 minutos
- 3) Viragem em água corrente, 3-5 minutos
- 4) Eosina, solução aquosa 1%, 5 minutos
- 5) Água corrente, 3-5 minutos
- 6) Desidratação
- 7) Diafanizante e bálsamo

**Resultados** Núcleos : azuis  
Citoplasma : rosa-vermelho

Componentes	CAS	CE	Index
Hematoxilina certificada BSC	517-28-2	208-237-3	-
Sulfato de alumínio	7784-24-9	233-135-3	-
Iodato de potássio	7758-05-6	231-831-9	-
Ácido acético	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Estabilizantes			

**Advertências e precauções** O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde. O produto é classificado como perigoso. Leia atentamente as informações contidas na etiqueta (símbolos de perigo, frases de risco e de segurança) e consulte sempre a ficha de segurança. Não utilize caso a embalagem primária esteja danificada. É recomendável, em caso de incidente grave, de informar imediatamente a Bio-Optica Milano spa e as autoridades competentes.

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

**Estabilidade** Após a primeira abertura, o reagente deve considerar-se válido e reutilizável até à data de validade indicada, desde que seja corretamente conservado. Período de validade do produto: 2 anos.

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

REVISÃO Nº	MOTIVAÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO
001	Conformidade com o Regulamento 746 IVDR	16/05/2022