

# Hematoxină Mayer



## Colorare nucleu



Dispozitiv medical pentru diagnosticare in-vitro

EMDN : W01030708

**BASIC UDI: 080339762W01030708X8**

IVD (dispozitiv de diagnosticare in vitro) din **Clasa A**, Reg. UE 2017/746

Număr de catalog	Dimensiuni recipient (cm)	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

### Ambalaj

05-06002E

Ambalaj primar: recipient alb din polietilenă tereftalat (PET). Capacitate utilă 2,5 litri. Capac din HDPE

Capac sigilat

Polietilena tereftalat este un polimer termoplastic din familia poliesterului. PET este o barieră optimă pentru oxigen, dioxid de carbon și alte gaze. Acest material are o rezistență înaltă la radiația ultravioletă și este inert față de principalii agenți chimici (solvenți, xilen, limonină, parafine lichide, alcooluri, acizi, baze etc.). Este inert biologic. Constituie o barieră bună pentru apă și umiditate. Prezintă duritate și rezistență mecanică excelente.

Recipientul are un mâner optim. Absența mânerelor reduce spațiul de depozitare. Capacul anti-picurare permite o utilizare precisă și curată.

Ambalajul secundar: cutie de carton.

05-M06002

Ambalaj primar: recipient alb din polietilenă de înaltă densitate (HDPE). Capacitate utilă 500 ml. Capac din HDPE Capac sigilat

05-06002/L

Ambalaj primar: recipient alb din polietilenă de înaltă densitate (HDPE). Capacitate utilă 1 l. Capac din HDPE Capac sigilat

Etichetă din PVC rezistentă la uzură, apă, alcool și solvenți. Cerneală anti-zgâriere, rezistentă la apă și la alcool.

### Utilizare prevăzută

Produs pentru prepararea probelor citologice și histologice pentru microscopie optică.

### Aplicație

Soluție de colorare pentru colorarea nucleară a secțiunilor de țesut în formol sau încorporate în parafină.

Este, probabil, soluția cea mai bună pentru colorarea nucleară utilizată în histopatologia de rutină. Creează o culoare finală bine echilibrată între colorațiile nucleară și citoplasmatică în metoda hematoxină-eozină.

**Principiul** În metoda hematoxilină Mayer, specia chimică activă este complexul format de hemateină (hematoxilină oxidată de iodat de potasiu) cu sulfatul de aluminiu și potasiu. Acest complex are o sarcină pozitivă și, de aceea, este capabil să se lege de situsurile anionice prezente în proteinele histone din cromatină.

**Metoda**

- 1) Secțiunile în apă distilată
- 2) Hematoxilină Mayer, 5 minute
- 3) Schimbare culoare în apă de la robinet, 3-5 minute
- 4) Eozină 1% (soluție apoasă), 5 minute
- 5) Apă de la robinet, 5 minute
- 6) Deshidratați
- 7) Agent de clarificare și montați

**Rezultate**

Nuclei : Purpuriu  
Citoplasmă : Roz-roșu

Componente	CAS	CE	Index
Hematoxilină certificată	517-28-2	208-237-3	-
Sulfat de aluminiu și potasiu	7784-24-9	233-135-3	-
Iodat de potasiu	7758-05-6	231-831-9	-
Acid acetic	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Agenți stabilizatori			

**Avertizări și măsuri de precauție**

Produsul este destinat utilizării de către profesioniștii din domeniul medical în laboratoare profesionale.

Citiți cu atenție informațiile de pe etichetă (simbolurile de pericol, frazele de risc și de securitate) și consultați întotdeauna fișa cu date de securitate. Nu utilizați dacă recipientul primar este deteriorat.

În caz de accident grav, vă recomandăm să informați imediat Bio-Optica Milano S.p.A și autoritățile competentei.

**Depozitare** Depozitați preparatul la temperatura camerei. Păstrați recipientele închise ermetic.

**Stabilitate** După prima deschidere, produsul este reutilizabil până la data de expirare, dacă este depozitat corect. Valabilitate: 2 ani.

**Eliminare** Preparat periculos: respectați toate reglementările de stat și locale privind eliminarea deșeurilor.

REVIZUIRE nr.	MOTIV	DATA REVIZUIRII
001	Modificare a Regulamentului UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022