

# Hematoksylina Mayera



## Barwienie jądra

**IVD** Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro  
EMDN : W01030708  
**BASIC UDI: 080339762W01030708X8**  
IVD Klasy A, Rozp. UE 2017/746

Numer katalogowy	Wielkość jednostki	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

### Opakowanie

05-06002E

Pojemnik główny: biała butelka z politereftalanu etylenu (PET). Pojemność użytkowa 2,5 litra. Nakrętka z HDPE. Nakrętka z plombą.

Politereftalan etylenu jest polimerem termoplastycznym z rodziny poliestrów. PET stanowi optymalną barierę dla tlenu, dwutlenku węgla i innych gazów. Materiał ten charakteryzuje się wysoką odpornością na promieniowanie ultrafioletowe oraz obojętnością na czynniki chemiczne (rozpuszczalniki: ksylen, limonen, parafiny ciekłe, alkohole, kwasy, zasady itp.) Jest biologicznie obojętny. Stanowi dobrą barierę dla wody i wilgoci. Charakteryzuje się dużą twardością i odpornością mechaniczną.

Butelka jest optymalnie dopasowana do kształtu dłoni. Brak uchwytów zmniejsza ilość miejsca do przechowywania. Nakrętka zapobiegająca kapaniu umożliwia precyzyjne i czyste użycie.

Pojemnik dodatkowy: karton.

05-M06002

Pojemnik główny: biała butelka z HDPE. Pojemność użytkowa 500 ml. Nakrętka z HDPE. Nakrętka z plombą.

05-06002/L

Pojemnik główny: biała butelka z HDPE. Pojemność użytkowa 1 l. Nakrętka z HDPE. Nakrętka z plombą.

Etykieta z PVC odporna na ścieranie, wodę, alkohol i rozpuszczalniki. Tusz odporny na zarysowania, wodę i alkohol..

### Zakładane użycie

Produkt do przygotowania próbek cytohistologicznych do mikroskopii optycznej.

### Zastosowanie

Roztwór barwiący do barwienia jąder w wycinkach tkanek utrwalonych w formalinie i zatopionych w parafinie.

Jest to prawdopodobnie najczęściej stosowany roztwór do barwienia jąder w rutynowej

praktyce histopatologicznej. Dobrze nadaje ostateczny kolor. W metodzie hematoksylinowo-eozynowej daje końcowy kolor dobrze zrównoważony pomiędzy barwieniem jądrowym i cytoplazmatycznym.

**Zasada** W hematoksylinie Mayera aktywnym składnikiem chemicznym jest kompleks utworzony przez hematynę (hematoksylina utleniona jodanem potasu) z siarczanem glinowo-potasowym. Kompleks ten ma ładunek dodatni i dlatego jest w stanie wiązać się z miejscami anionowymi obecnymi w białkach histonowych chromatyny.

**Metoda**

- 1) Preparaty do wody destylowanej
- 2) Hematoksylina Mayera, 5 minut
- 3) Zmiana zabarwienia w wodzie wodociągowej, 3–5 minut
- 4) 1% eozyna (roztwór wodny), 5 minut
- 5) Płucz pod bieżącą wodą, 5 minut
- 6) Odwadnianie
- 7) Czynniki klarujące i utrwalacze

**Rezultaty**

Jądra : fioletowy  
Cytoplazma : różowo-czerwony

**Składniki**

Składniki	CAS	CE	Index
Certyfikowana hematoksylina	517-28-2	208-237-3	-
Siarczan glinowo-potasowy	7784-24-9	233-135-3	-
Jodan potasu	7758-05-6	231-831-9	-
Kwas octowy	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilizatory			

**Ostrzeżenie i środki ostrożności** Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku laboratoryjnego dla pracowników służby zdrowia.  
Należy uważnie przeczytać informacje na etykiecie (symbole niebezpieczeństwa, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i zwroty dotyczące bezpieczeństwa) i zawsze zapoznać się z kartą charakterystyki. Nie używać, jeśli pojemnik główny jest uszkodzony.  
W razie poważnego wypadku należy natychmiast powiadomić Bio-Optica Milano S.p.A i właściwe władze.

**Przechowywanie** Preparat należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

**Stabilność** Po pierwszym otwarciu preparat nadaje się do ponownego użycia aż do upływu terminu ważności, jeżeli jest prawidłowo przechowywany. Ważność: 2 lata.

**Utylizacja** Niebezpieczny preparat: przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony środowiska w zakresie usuwania odpadów.

NUMER WERSJI	PRZYCZYNA	DATA WYDANIA
001	Dostosowanie do rozporządzenia UE 2017/746	16/05/2022