

## Mayer hematoxilin sejtmagszínező

**IVD** In vitro orvosdiagnosztikai készülék **CE**

**CND kód: W01030708**

Kód	Értékesítési méret/egység
05-M06002	500 ml
05-06002/L	1 l
05-06002E	2,5 l

### Csomagolás

- 05-06002E

Elsődleges tárolóedény: polietilén-tereftalát (PET) flakon. Hasznos térfogat 2,5 liter. Fedő fehér szín. Tökéletesen záró HD polietilén dugó, tömítéssel.

A polietilén-tereftalát (PET) egy hőre lágyuló polimer a poliszterek családjából. A PET kitűnő akadályt képez az oxigénnel, a szén-dioxiddal és általában a gázokkal szemben. Nagymértékben ellenálló az ultraibolya sugárzásokkal szemben, valamint szinte teljesen immunis a vegyi anyagok legnagyobb részével szemben (oldószerek: xilol, limonol; parafinolajok, alkoholok, savak, bázisok stb.). Biológiai közömbös. Jó védelmet nyújt a vízzel és a nedvességgel szemben. Magas fokú keménységet és mechanikus ellenállást nyújt.

A tartóedény úgy van megformázva, hogy jól kézbe fogható legyen. A fogantyúk hiánya kompakttá és könnyen tárolhatóvá teszi. A cseppmentes dugó, túl azon, hogy tökéletesen zár, pontos és tiszta adagolást tesz lehetővé.

Másodlagos tárolóedény: kartondoboz.

- 05-M06002

Elsődleges tárolóedény: nagy sűrűségű polietilén flakon (PEHD). Hasznos térfogat 500 ml. Fedő fehér szín. PEHD dugó tökéletesen záró tömítéssel.

- 05-06002/L

Elsődleges tárolóedény: nagy sűrűségű polietilén flakon (PEHD). Hasznos térfogat 1 l. Fedő fehér szín. PEHD dugó tökéletesen záró tömítéssel.

Kopásnak és víznek, alkoholnak, oldószereknek ellenálló PVC címkék. Karcolásálló tinta, ellenáll a víznek és az alkoholnak.

### Rendeltetés

Készítmény szövettani minták optikai mikroszkópos vizsgálathoz történő előkészítéséhez.

### Alkalmazás

Színezőoldat formalinban rögzített és paraffinba zárt szövetszövet sejtmag színezéséhez. Ez talán a leginkább használt sejtmagszínező a kórszövettani gyakorlatban, ami jól kiegyensúlyozott színeképet kínál a sejtmagi és citoplazmatikus színezések között a hematoxilin-eozin módszerrel.

### Elv

A Mayer hematoxilin hatóanyaga a hematein – a hematoxilin kálium-jodát által oxidált formája – és az alumínium-szulfát által kialakított komplex. Ez a komplex pozitív töltéssel rendelkezik, és ezért képes a kromatin hisztonfehérjékben található anionos helyekhez kötődni.

### Módszer

- 1) Desztillált vizes metszetek
- 2) Mayer hematoxilin 5 perc
- 3) Színváltoztatás forrásvízben 3-5 perc
- 4) Eozin 1%-os vizes oldat 5 perc
- 5) Folyó víz 3-5 perc
- 6) Víztelenítés
- 7) Gőzölő és balzsam

### Eredmények

Sejtmagok ..... kék  
Citoplazma ..... rózsaszín-vörös

**Alkotóelemek**

Alkotóelemek	CAS	CE	Index
BSC tanúsított hematoxin	517-28-2	208-237-3	-
Alumínium-szulfát	7784-24-9	233-135-3	-
Kálium-jodát	7758-05-6	231-831-9	-
Ecetsav	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilizálók			

**Figyelmeztetések és óvintézkedések**

A terméket rendeltetése szerint szakemberek használják.  
Figyelmesen olvassa el a címkén feltüntetett veszélyes anyagok osztályozására vonatkozó információkat. Mindig olvassa el a biztonsági adatlapot, ahol elérhetők a keverékkel kapcsolatos létrehozott kockázatokra, a használat közben alkalmazandó óvintézkedésekre, a véletlenszerű kifolyás esetén szükséges elsősegélyre és sürgősségi intézkedésekre vonatkozó információk.  
Ne használja sérült elsődleges tartóedény esetén.

**Tárolás**

A készítményt környezeti hőmérsékleten tárolja. A tárolóedényeket tartsa jól lezárva.

**Stabilitás**

Az első kinyitás után a reagenst a feltüntetett lejárati időpontjáig jónak kell minősíteni, amennyiben helyesen tárolják. Szavatosság: 2 év.

**Hulladékba helyezés**

Veszélyes hulladék; adja le erre specializálódott és felhatalmazott cégeknek, az érvényes törvényi előírások szerint.

**Bibliográfia**

- Lillie, R. D. Conn's Biological Stains. Williams and Wilkins; Baltimore. 9th ed.; p. 475, 1977
- Mayer, P.: Ueber das Faerben mit Haematoxylin, Mitt. Zool. Stat. Neapel, 10: 170-186; 1981.

A forgalomba hozás időpontja: 2018. május