

# Mejerio (Mayer) hematoksilinas



## Branduoliams dažyti

**IVD** In vitro diagnostikos medicinos priemonė  
EMDN : W01030708  
**BASIC UDI: 080339762W01030705X2**  
IVD, A klasė, Reg. (ES) 2017/746

Katalogo numeris	Vienetų dydis	UDI-DI
05-M06002	500 ml	08033976230036
05-06002/L	1 l	08033976232214
05-06002E	2,5 l	08033976234218

### Pakuotė

05-06002E

Pirminė talpyklė: baltas buteliukas iš polietilentereftalato (PET). Naudingoji talpa 2,5 litrų. DTPE dangtelis. Mechaninį poveikį rodantis dangtelis.

Polietilentereftalatas yra termoplastinis poliesterių grupės polimeras. PET yra optimalus deguonies, anglies dioksido ir kitų dujų barjeras. Ši medžiaga labai atspari ultravioletinei spinduliutei, inertiška daugumai cheminių medžiagų (tirpikliams: ksileniui, limoneniui, skystiems parafinams, alkoholiams, rūgštims, šarmams ir pan.). Tai biologiškai inertiška medžiaga. Ji sudaro gerą vandens ir drėgmės barjerą. Jai būdingas tinkamas kietumas ir mechaninis atsparumas.

Buteliuką patogų laikyti. Nėra rankenų, todėl reikia mažiau vietos laikant. Nuo lašėjimo apsaugantis dangtelis suteikia galimybę naudoti tiksliai ir švariai.

Antrinė talpyklė: kartoninė dėžutė.

05-M06002

Pirminė talpyklė: baltas buteliukas iš didelio tankio polietileno (DTPE). Naudingoji talpa 500 ml. DTPE dangtelis. Mechaninį poveikį rodantis dangtelis.

05-06002/L

Pirminė talpyklė: baltas buteliukas iš didelio tankio polietileno (DTPE). Naudingoji talpa 1 l. DTPE dangtelis. Mechaninį poveikį rodantis dangtelis.

Mechaniniam poveikiui, vandeniui, alkoholiui ir tirpikliams atspari PVC etiketė. Atsparus braižymui, vandeniui ir alkoholiui rašalas.

### Tikėtinas tikslas

Gaminys citohistologiniams mėginiams, skirtiems optinei mikroskopijai, paruošti.

### Naudojimas

Dažymo tirpalas branduoliams formalinu fiksuotuose ir parafine įlietuose audinių pjūviuose dažyti.

Tai turbūt dažniausiai standartiniams histopatologijos tyrimams naudojamas metodas branduoliams dažyti. Gerai perteikia galutinę spalvą subalansuotas branduolių ir citoplazmos dažymas taikant hematoksilino ir eozino metodą.

**Principas** Mayerio hematoksiline aktyvios cheminės medžiagos yra kompleksas, sudarytas hemateino (kalio jodido oksiduoto hematoksilino) su kalio aliuminio sulfatu. Šis kompleksas turi teigiamą krūvį, todėl gali rištis su anijonų vietomis, esančiomis chromatino histonų baltymuose.

**Metodas**

- 1) Sudėkite pjūvius į distiliuotą vandenį
- 2) Mayerio hematoksilinas, 5 min.
- 3) Spalva pakinta plaunant vandentiekio vandeniu, 3–5 min.
- 4) 1 % eozinas (vandeninis tirpalas), 5 min.
- 5) Vandentiekio vanduo, 5 min.
- 6) Dehidratuoti
- 7) Ryškinimo medžiaga ir uždengimas.

**Rezultatai**  
Branduoliai : violetinė  
Citoplazma : rožiniai raudona

**Komponentai**

Komponentai	CAS	CE	Index
Sertifikuotas hematoksilinas	517-28-2	208-237-3	–
Kalio aliuminio sulfatas	7784-24-9	233-135-3	–
Kalio jodatas	7758-05-6	231-831-9	–
Acto rūgštis	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6
Stabilizatoriai			

**Ispėjimai ir atsargumo priemonės**  
Gaminys skirtas naudoti sveikatos priežiūros specialistams profesionalioje laboratorijoje. Atidžiai perskaitykite etiketėje nurodytą informaciją (pavojaus simbolius, rizikos ir saugos frazes) ir visada vadovaukitės saugos duomenų lapu. Nenaudokite, jeigu pirminė talpyklė pažeista.  
Sunkaus incidento atveju rekomenduojame nedelsiant informuoti bendrovę „Bio-Optica Milano S.p.A“ ir kompetentingas institucijas.

**Laikymas** Preparatą laikyti kambario temperatūroje. Laikyti talpykles sandariai uždarytas.

**Stabilumas** Pirmą kartą atidarytą gaminį, jeigu jis laikomas teisingai, galima naudoti iki tinkamumo datos. Tinkamumas: 2 metai.

**Šalinimas** Pavojingas preparatas: vadovaukitės visais valstybės ir regiono aplinkosaugos teisės aktais dėl atliekų šalinimo.

REDAKCIJOS NR.	PRIEŽASTIS	PERŽIŪROS DATA
001	Reglamento (EU) Nr. 2017/746 koregavimas – IVDR	16/05/2022