

Biognost

## HEMATOXYLIN W KIT €€

In vitro diagnostikos tikslais

# Hematoksilinas pagal Weigert

Dviejų reagentų kompleksas, branduoliai nusidažo mėlynos - juodos spalvos

Katalogo Nr. HEMW-K-100 (2 x 100 mL) HEMW-K-500 (2 x 500 mL) HEMW-K-1L (2 x 1000 mL))

### Įvadas

Hematoksilinas pagal Weigert naudojamas kartu su įvairiais specialiais (trichrominiais) dažais. Dėl savo atsparumo rūgštiniam tirpalams, jis išlaiko dažus branduolių membranose. Skirtingai nei įprasti hematoksilino dažai, naudojami histologijoje, pvz., hematoksilino dažai pagal Harris, Mayer, Mayer-Lillie ir Gill, Hematoxylinas pagal Weigert sudėtyje yra geležies jonų, kurie sukuria atsparumą rūgšties tirpalams ir staigius pH vertės pokyčius. Hematoksilinas pagal Weigert dažniausiai naudojamas šiais trichromo metodais: AFOG, Gomorio trichromu, Masson-Goldnerio trichromu, Masson trichromu, Van Gieson trichromu ir Weigert-van Giesonu. Dauguma šių metodų yra naudojami raumenų ir kolageno skaidulų dažymui.

### Produkto aprašymas

HEMATOXYLIN W KIT skirtas dažyti branduolius. Rinkinys sudarytas iš:

Rinkinio sudedamosios dalys	2 x 100 mL (HEMW-K-100)	2 x 500 mL (HEMW-K-500)	2 x 1000 mL (HEMW-K-1L)
Hematoxylin, Weigert A	100 ml (HEMA-OT-100)	500 mL (HEMA-OT-500)	1000 mL (HEMA-OT-1L)
Ferri reagent, Weigert B	100 ml (FR-OT-100)	500 mL (FR-OT-500)	1000 mL (FR-OT-1L)

### Kiti produktai, kurie gali būti naudojami kartu su CONGO RED HIGHMAN:

- Fiksatoriai, tokie kaip BioGnost neutralus buferinis formalinas: Formaldehyde NB 4%, Formaldehyde NB 10%.
- Dehidratuojančios/rehigratuojančios medžiagos: Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95, Histanol 100.
- Paryškinančios medžiagos: BioClear ksilenas ar jo pakaitalai, tokie kaip "BioClear New", paremtas alifatiniais angliavandeniliais.
- Infiltracijos ir tvirtino medžiaga, tokia kaip BioGnost granuliuotas parafinas BioWax Plus 56/58, BioWax 56/68, BioWax Blue, BioWax Micro.
- Aukštos kokybės stikliukai ir dengiamieji stikleliai.
- Dengiamosios ir tvirtinamosios medžiagos: BioGnost BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount DPX, BioMount DPX Hogh, BioMount DPX Low, BioMount C, BioMount Aqua, Canada Balsam arba MountQuick Tube.

Hematoksilino Weigert darbinis tirpalas.

Sumaišykite hematoksiliną, Weigert A ir Ferri reagentą, Weigert B 1: 1 santykiu. Hematoksilino Weigert tirpalas yra stabilus maždaug 2 savaites. Išmeskite tirpalą, kai branduoliai po dažymo tampa rudais.

**Histologinio pjūvio paruošimas dažymui**

- Fiksuokite stipriai audinio mėginį (Formaldehidas NB 4%, Formaldehyde 10%), plaukite vandeniu ir dehidruokite skirtingos koncentracijos alkoholio tirpalais (Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 ir Histanol 100).
- Išvalykite mėginį ksilenu (BioClear) arba ksileno pakaitalais (BioNene, BioClear New).
- Prisetinkite mėginį parafinu (BioWax Plus, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro).
- Pjaustykite parafino blokus 4-6µm storio pjūviais ir dėkite ant VitroGost stikliukų.

**Dažymo procedūra****a) naudojant rinkinį 100 tyrimų.**

1.	Deparafinizuokite pjūvį ksilene (BioClear) ar jo pakaitaluose (BioClear New)	3-ose talpose po 10 minučių kiekvienoje
2.	Rehidratuokite (suderinkite) naudodami 100% alkoholio tirpalą (Histanol 100)	2-ose talpose po 5 –ias ir 3 minutes
3.	Rehidratuokite 95% alkoholio tirpalu (Histanol 95)	2 min
4.	Rehidratuokite distiliuotame vandenyje	2 min.
5.	Dažykite naudodami Hematoxylin Weigert darbinį tirpalą (>5 lašų)	5 min.
6.	Plaukite po tekančio vandens srove	3 min.
7.	Dažykite su kontrastiniu reagentu (priklausomai nuo dažų rinkinio, kurį naudojate)	
8.	Dehidratuokite 70 % alkoholio tirpalu (Histanol 70)	5 kartus
9.	Dehidratuokite 95 % alkoholio tirpalu (Histanol 95)	5 kartus
10.	Dehidratuokite 100 % alkoholio tirpalu (Histanol 100)	2 min.
11.	Išvalykite mėginį ksilenu (BioClear) arba ksileno pakaitalais.	2-vi talpos po 2 minutes

nedelsiant po valymo padenkite atitinkama BioMount terpe, skirta padengti pjūviams. Jei naudojote BioClear ksileną, naudokite vieną iš dengimo terpių ksileno pagrindu pagamintas terpes (BioMount, BioMount Hig, BioMount M, BioMount DPX, BioMount C ar universalią BioMount New). Jei naudojote BioClear New, padengimui naudokite BioMount New.

**b) naudojant dviejų reagentų 100 ml, 500 ml ar 1000 ml rinkinį (HEMW-K-100, HEMK-K-500, HEMW-K-1L)**

Įpilkite reagentus į stiklinius dažymo indus (Coplin, Hellendahl arba Schifferdecker), po dažymo supilkite į butelius, kuriuose dažai yra laikomi. Glaudžiai uždarykite. Jei reikia, naudokite filtrus.

1.	Deparafinizuokite pjūvį ksilene (BioClear) ar jo pakaitaluose (BioClear New)	3-ose talpose po 10 minučių kiekvienoje
2.	Rehidratuokite (suderinkite) naudodami 100% alkoholio tirpalą (Histanol 100)	2-ose talpose po 5 –ias ir 3 minutes
3.	Rehidratuokite 95% alkoholio tirpalu (Histanol 95)	2 min
4.	Rehidratuokite distiliuotame vandenyje	2 min.
5.	Dažykite naudodami Hematoxylin Weigert darbinį tirpalą (>5 lašų)	5 min.

## Biognost

	lašų)	
6.	Plaukite po tekančio vandens srove	3 min.
7.	Dažykite su kontrastiniu reagentu (priklausomai nuo dažų rinkinio, kurį naudojate)	
8.	Dehidratuokite 70 % alkoholio tirpalu (Histanol 70)	5 kartus
9.	Dehidratuokite 95 % alkoholio tirpalu (Histanol 95)	5 kartus
10.	Dehidratuokite 100 % alkoholio tirpalu (Histanol 100)	2 min.
11.	Išvalykite mėginį ksilenu (BioClear) arba ksileno pakaitalais.	2-vi talpos po 2 minutes

### Rezultatai

Branduolys – mėlynas - juodas

### Pastabos

Dažymo procedūros nėra standartizuotos ir priklauso nuo standartinių atskirų laboratorijų darbo procedūrų ir personalo, atliekančio dažymo procedūrą, patirtį. Dažymo intensyvumas priklauso nuo to, kaip ir kiek laiko jis yra panardintas į dažų periodą. Priklausomai nuo asmeninių prašymų ir standartinių laboratorinių darbo procedūrų, mėginių apdorojimas ir dažymas gali būti atliekamas pagal kitus protokolus.

### Mėginio paruošimas ir diagnostika





Naudokite tik tinkamas mėginių rinkimo ir paruošimo priemones. Procesus apdorokite šiuolaikinėmis technologijomis ir aiškiai pažymėkite juos. Laikykitės gamintojo naudojimo instrukcijų. Siekiant išvengti klaidų, dažymo procedūrą ir diagnostiką gali atlikti tik įgaliotas ir kvalifikuotas personalas. Naudokite tik mikroskopą pagal medicinos diagnostikos laboratorijos standartus. Siekiant išvengti klaidingo rezultato, prieš pradedant tyrimą rekomenduojama teigiamai ir neigiamai patikrinti.

### Sauga darbo vietoje ir aplinkos apsauga

Naudokite gaminį pagal darbo saugos ir aplinkosaugos instrukcijas. Naudoti reagentai ir tie, kurių galiojimo laikas yra pasibaigęs, turėtų būti šalinami kaip specialios atliekos pagal nacionalinius teises aktus. Šioje procedūroje naudojami chemikalai gali kelti grėsmę žmonių sveikatai. Būtinios saugos priemonės, skirtos žmonių sveikatai apsaugoti, turėtų būti taikomos laikantis geros laboratorinės praktikos. Vadovaukitės ženklų ir įspėjamaisiais užrašais ant gaminio etiketės, taip pat BioGnost saugos duomenų lape, kuris yra prieinamas pagal pareikalavimą.

### Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikai

Hemaotxylín W dažų rinkinys turi būti saugomas kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje, drėgnoje patalpoje, neužšaldykite, nelaikykite esant tiesioginiams saulės spinduliams. Produktas galioja iki datos nurodytos ant pakuotės.

<b>CE</b>	CE sertifikatas		Saugojimo temperatūra	<b>Gamintojas</b> Biognost Ltd. Medjugorska 5910040 Zagreb Croatia, <a href="http://www.biognost.com">www.biognost.com</a>
<b>IVD</b>	tik in vitro diagnostikos tikslais		Galiojimo data CCYY-MM-DD	
	Gamintojas		Darbo instrukcija	
<b>LOT</b>	Lot kodas		Lakios medžiagos	