

KULLANIM KILAVUZU

HEMATOKSİLİN HARRİS; ASETİK ASİTLİ

	ÜRÜN ADI	: Hematoksilin Harris; Asetik Asitli	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 2828	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	442828020500	500 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	500 ml
	442828011000	1000 ml, HDPE Şişe 28 mm	1000 ml

KULLANIM AMACI

Genel amaçlı çekirdek boyası. Sitolojik kanserler ve siklus teşhisi için kullanılır.

FONKSİYONU

Genel laboratuvar ve profesyonel kullanım içindir.

GEREKEN NUMUNE TÜRÜ

Tüm vücut sıvıları.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Eozin Y genellikle Hematoksilen ile beraber patoloji laboratuvarlarında vazgeçilmez bir histolojik boyama tekniğidir. Prensibi, mavi-mor renk veren hematoxilen ile, pembemsi kırmızı renk veren Eozin'in hücreleri boyamasıdır. Hematoksilen alkali pH'a sahip bir boya maddesi olup hücre çekirdeğini (nükleik asit) ve kalsiyum çöküntülerini boyamaktadır. Eozin Y ise sitoplazma, protein, amiloid gibi yapıları boyamaktadır. Hematoksilen'in kendisi doğrudan boyama yapmaz. Hematoksilen, oksijenle tepkimeye girerek yani okside olarak aktif formu olan Hemathein'e dönüşür ve boyama görünür hale gelir.

Hematoksilin ve Eozin Y boyamada hücrelerin yanı sıra intranüklear, intrasitoplazmik inklüzyon cisimcikleri, bazı sekretorik granüller, amiloidler, kalsiyum ve kurşun gibi presipitasyonlar görülebilir hale gelmektedir.

İÇERİK BİLGİSİ

Hematoksilin, Cıva oksit, Alüminyum amonyum sülfat, Asetik asit, Prezervatifler, Stabilizatörler.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1 MODİFİYE PAP (REGRESİF METOD) *

- %95'lik etanolde 15 dakika tespit edilir.
- Musluk suyuna 10 kez daldırılır. (HİDRASYON)
- **Hematoksilin Harris; Asetik Asitli (GBL_2828)** 2 dakika bekletilir.
- Musluk suyuna 10 kez daldırılır.
- Asit alkol (%1'lik HCl) 1-2 kez daldırılır.
- Musluk suyuna 10 kez daldırılır.
- %95'lik etanole 10 kez daldırılır. (DEHİDRASYON) (Ayrı şalelerde 2-3 kez aynı işlem tekrarlanır.)
- **Papanicolaou OG 6 Boyası (GBL_2822)** 2 dakika bekletilir.
- %95'lik etanole 10 kez daldırılır. (Ayrı şalelerde 2-3 kez aynı işlem tekrarlanır.)
- **Papanicolaou, EA 50 Boyası (GBL_2826)** veya **Papanicolaou, EA 65 Boyası (nonjinekolojik) (GBL_2825); EA-65 (jinekolojik)** 5 dakika bekletilir.
- %95'lik etanole 10 kez daldırılır. (Ayrı şalelerde 2-3 kez aynı işlem tekrarlanır.)
- Etüvde kurutma işlemi yapılır.

- Ksilole 20 kez daldırılır.
- Entellan (GBL_2517)** ile ksilen kurumadan kapatma işlemi yapılır.

*Progresif metotta Harris yerine Gill's hematoksilen kullanılır ve 1 dk tutulur. Regresif yöntemde nükleuslar fazla boyanır ve bu fazlalık dilue asit solüsyonu (%1 HCl) ile giderilir. Progresif metotta ise nükleuslar istenilen yoğunlukta boyanır ve HCl yerine "blueing" solusyonda (amonyum hidroksit, lityum karbonat veya Scoot's tap water) 1 dk tutulur.

UYARI: Ürünün 15°C'nin altındaki sıcaklıklarda saklanması durumunda boyama solüsyonlarındaki boya çökebilir. Bu durumda şişeler 2-3 saatliğine yaklaşık 60°C'lik su küvetine konulmalı ve solüsyonlar kullanılmadan önce filtre edilmelidir.

Boyama süresi olarak başlangıçta prospektüsü dikkate alınız. Daha sonraki çalışmalarınızda çıkan neticelere göre her etabın süresini farklı farklı azaltınız veya arttırınız. Her etapta kendi alışkanlıklarınıza göre en uygun bulduğunuz görsel neticeyi elde ettiğiniz süreyi prospektüse not ederek, buna uygun boyama yapınız

NETİCE

Papanicolaou	Çekirdek kahveden siyaha, sitoplazma turuncu, pembe, yeşil
Hematokslin eozin	Çekirdek mavimsi siyah, sitoplazma pembeden kırmızımsıya.

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Dikkat. Yutulması halinde zararlıdır. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar (Böbrek). Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın. YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Saklama sıcaklığı	Raf Ömrü
15/25 °C	2 yıl

Orijinal ambalajında, doğrudan güneş ışığı almayan, gölge bir ortamda saklayınız. Ağzı sıkıca kapalı ve iyi havalandırılmış bir ortamda muhafaza edilmelidir.

SİPARİŞ - PAKET BİLGİSİ

Ürün Adı	REF No	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
Hematoksilin Harris; Asetik Asitli	2828	442828020500	500 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	500 ml
		442828011000	1000 ml, HDPE Şişe 28 mm	1000 ml

SEMBOL ANAHTARI



REF
Numarası



Ürün Üretim
Tarihi



Ürün
Depolama
Sıcaklığı



Üretici
Bilgisi



LOT
Numarası



Ürün Son
Kullanma
Tarihi



Ürün
Kullanım
Kılavuzuna
Bakın



Ambalaj
Geri
Dönüşüm
Bilgisi

In Vitro
DiagnostikGHS08:
ZARARLIGHS07:
DİKKAT**GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Merkez: Dudullu OSB. Mah. İMES C Blok 305 Sk. No:16 34775 Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE

Şube : Şerifali Mah. Hattat Sk. No:10 34775 Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE

Tel: 0216 364 15 00 • Faks: 0216 314 15 69 • www.gbl.com.tr • info@gbl.com.tr

Ürünle ilgili meydana gelen ciddi olumsuz olayları kalite@gbl.com.tr adresimizden bizlere bildirebilirsiniz.