

KULLANIM KILAVUZU

EOZİN Y BOYASI 0,5; ALKOLDE

	ÜRÜN ADI		: Eozin Y Boyası 0,5; Alkolde								
	MARKASI		: GBL® Rosa-Stain								
	ÜRÜN REF NO		: 2465								
	<table><tr><th>Stok Kodu</th><th>Ambalaj Şekli</th><th>Birim Ambalaj Hacmi</th></tr><tr><td>442465020500</td><td>500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm</td><td>500 ml</td></tr><tr><td>442465011000</td><td>1000 ml, HDPE Şişe 28 mm</td><td>1000 ml</td></tr></table>	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi	442465020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	442465011000	1000 ml, HDPE Şişe 28 mm	1000 ml	
Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi									
442465020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml									
442465011000	1000 ml, HDPE Şişe 28 mm	1000 ml									

KULLANIM AMACI

Genel doku boyası olarak nükleus ve sitoplazma ayırımında kullanılır. Histolojik boyalar içinde en geniş kullanımı olan ve dokunun farklı bölgelerini farklı renklerde boyayan hematoksilin-eozin boyası olarak kullanılır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Eozin Y genellikle Hematoksilen ile beraber patoloji laboratuvarlarında vazgeçilmez bir histolojik boyama tekniğidir. Prensibi, mavi-mor renk veren hematoksilen 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 intranükleer, intrasitoplazmik inklüzyon cisimcikleri, bazı sekretorik granüller, amiloidler, kalsiyum ve kurşun gibi presipitasyonlar görülebilir hale gelmektedir.

İÇERİK BİLGİSİ

Eozin Y, Eozin B, Phloxin, %96 Etanol, Metanol, Propanol, Gliserol, Asetik asit, Tampon, Stabilizatör.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

Ürün Kullanım Şekli

Asitli Alkol Solüsyonu (%1 Asit Alkol Solüsyonu) –Diferansiyel için

- 1 ml Konsantre Hidroklorik Asit
- 100 ml %70 Etil Alkol

Amonyaklı Su (%0,2 Amonyaklı Su Solüsyonu– Bluing)

- 1 ml Amonyum hidroksit konsantre
- 1000 ml distile su

UYGULAMA METODU

- Başlangıçta deparafinizasyon solüsyonları ve dehidre solüsyonlarının hazırlanması çalışma açısından kolaylık sağlayacaktır.
- Lamlar distile sudan iyice süzülerek çıkarılır.
- **Hematoksilin Harris; Asetik Asitli (GBL® Rosa Stain- Ref No:2828)** ürünü doldurulmuş boya kabına daldırılır. 4 dakika bekletilir.
- Lamlar musluk suyu altında 2 dakika bekletilerek fazla boyanın akması sağlanır.
- Lamlar, **Asit Alkol** solüsyonuna daldırılıp çıkarılarak dokular diferansiye edilir.
- Hızlı bir şekilde musluk suyu altına tutulup diferansiyasyon durdurulur.

- Lamlar dilue **Amonyaklı suda** bekletilerek dokuların mavileşmesi sağlanır.
- Musluk suyu altında doku rengi berrak mavi renk kazanıncaya kadar bekletilir.
- Hematoksilin Harris; Asetik Asitli (GBL® Rosa Stain- Ref No:2828)** ile boyanan lamlar, **Eozin Y Boyası %0,5; Alkolde (GBL® Rosa Stain- Ref No:2465)** boyasına daldırılır. 1 dakika bekletilir.
- Musluk suyu altında lamlar yıkanarak boya işlemi bitirilir.
- Boyanan lamlar düşük konsantrasyonlu %70, %95 ve %100'lük alkolden başlanarak dehidre edilir ve etüvde kurumaya bırakılır.

Netice:

Hücre/Doku	Sonuç
Çekirdek	Mavi
Sitoplazma	Pembe
Eritrosit	Kiremit kırmızısı
Kas	Kırmızı
Fibröz Doku	Açık pembe
Kıkırdak	Açıktan koyu maviye kadar renk tonlarında
Miköz	Mavimtırak
Kalsifiye Doku	Koyu mavi
Protein Çökelekleri	Pembe
Bakteri Toplulukları	Koyu mavi

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Tehlike. Çok alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Yutulması halinde zararlıdır. Organlarda hasara yol açar. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde : 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. Ağız sıkıca kapalı ve iyi havalandırılmış bir ortamda muhafaza edilmelidir.

SİPARİŞ - PAKET BİLGİSİ

Ürün Adı	REF No	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
Eozin Y Boyası; 0,5 Alkolde	2465	442465020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml
		442465011000	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 Diagnostik		GHS02: ALEVLENİR		GHS08: ZARARLI		GHS07: TEHLİKE

**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.