

KULLANIM KILAVUZU

PAS McManus BOYAMA KİTİ

	ÜRÜN ADI	: PAS McManus Boyama Kiti	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 5023	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	445023050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	50 ml

KULLANIM AMACI

Doku kesitlerinde glikojen, glikoprotein, mukoprotein ve yüksek molekül ağırlıklı karbonhidratların, ışık mikroskopisi ile gösterilmesi amacıyla kullanılır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Periyodik asit, 1,2-glikolik, primer amin, sekonder amin ve hidroksi ketonik gruplarını selektif olarak oksitler. Yüksek molekül ağırlıklı karbonhidratlar bu grupları taşırlar. Oksitlenme sonucu yapıdaki bazı karbon atomlarının uçları serbest hale gelir. Löko-fuksin boyasını (sülfürlenmiş fuksin boyasını) tutarak, suda erimesini önler. Boyanın tutulduğu kısımlar magenta kırmızısı renkte görülürler.

İÇERİK BİLGİSİ

SET KOMPONENTLERİ			
Ürün İsmi	Ürün İçeriği		Set İçi Adet
A	Periyodik Asit çözeltisi	Periyodik asit.	1 adet
B	Schiff Ayırıcı McManus	Pararosanilin, sodyum metabisülfid, hidroklorik asit, aktif medikal kömür.	1 adet
C	Sodyum Metabisülfid Çözeltisi	Sodyum metabisülfid.	1 adet
D	Tespit Çözeltisi	Sodyum metabisülfid, hidroklorik asit.	1 adet
E	Mayer Hemalum Çözeltisi	%96 Etanol, hematoksilin monohidrat, amonyum alüminyum sülfat, sodyum iyodat, gliserol, triton X-100, sitrik asit monohidrat.	1 adet

UYARI: E- Mayer Hemalum çözeltisi 15 °C'nin altındaki sıcaklıklarda çökebilir. Bu da boyama kalitesini olumsuz etkiler. Bu durumda şişeler 2-3 saat 60°C'lik su banyosuna konulmalıdır. Solüsyonlar kullanılmadan önce filtre edilmelidir.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1. Doku kesitini 10 damla "A- Periyodik Asit Çözeltisi" ile örtün. 10 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
2. Distile suyla 2 dakika yıkayın.
3. 10 damla "B- Schiff Ayırıcı McManus" ile örtün. 20 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
4. Distile suyla 2 dakika yıkayın.
5. 10 damla "C- Sodyum Metabisülfid Çözeltisi" ile örtün. 2 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
6. Suyla yıkamadan 10 damla "D- Tespit Çözeltisi" ile örtün. 2 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
7. Distile suyla 2 dakika yıkayın.
8. 10 damla "E- Mayer Hemalum Çözeltisi" ile örtün. 3 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.

9. Distile suyla 5 dakika yıkayın.

10. Susuzlaştırın, temizleyin, ksilen bazlı sentetik reçineyle örtün ve mikroskopta inceleyin.

NOT: Boyama süresi olarak başlangıçta prospektüsü dikkate alınır. 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 prospektüye not ederek, buna uygun boyama yapınız.

Kalite Kontrol	Sonuç
Pozitif PAS alanları	Magenta kırmızısı
Çekirdek	Mavi

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Zehirli. Tahriş edici Kansere neden olabilir. Gözlerde ve ciltte tahrişe neden olabilir. Uzun süreli maruziyet durumlarında solunum darlığı, mukozal tahrişler, öksürüğe neden olabilir. Asitlerle temasında toksik gaz açığa çıkarır. Deride: Uzun süre veya defalarca maruz kalındığında, hassasiyeti olan bazı bireylerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir. Doktora başvurulmalıdır.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Saklama sıcaklığı	Raf Ömrü
2/8 °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
PAS McManus Boyama Kiti	5023	445023050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	50 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	 GHS08: ZARARLI	 GHS05: AŞINMA	 GHS07: 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.

