

KULLANIM KILAVUZU MASSON TRİKROM BOYAMA SETİ

	ÜRÜN ADI	:Masson Trichrom Boyama Seti	
	MARKASI	:GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	:5022	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	445022050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	30 ml, 50 ml
	445022011000	Şişe; HDPE 1 Litre, Kare, Beyaz, 28 MM, GBL Logolu	600 ml, 1000 ml

KULLANIM AMACI

Bağ ve destek dokularının boyanarak ışık mikroskobisi ile incelenmesinde kullanılır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Formalinde tespit edilmiş, rutin doku takibi yapılan parafin blok doku kesitlerinde veya sitolojik preparatlarda çalışmak üzere özel olarak üretilmiştir. Kas, kollajen lifleri, fibrin ve eritrositleri seçici olarak boyamak için üç boya kullanılır. Trichrom boyamada genel kural, daha az gözenekli dokuların en küçük boya molekülü ile renklendirilmesidir. Doku önce asit boyası ile boyanır. Bu aşamada boya asidofilik doku bileşenleriyle bağlanır. Daha sonra fosfo asitlerle işlendiğinde, daha az geçirgen olan bileşenler kırmızıyı korurken, kırmızı kollajenden dışarı çekilir. Aynı zamanda kollajen ile bir bağın, anilin mavisi ile bağlanmasına neden olur.

İÇERİK BİLGİSİ

SET KOMPONENTLERİ			
Ürün İsmi	Ürün içeriği		Set İçi Adet
A	Weigert Demirli Hematoksilin-A Çözeltisi	Etanol %96, metanol, hematoksilin	1 Adet
B	Weigert Demirli Hematoksilin-B Çözeltisi	Demir (III) klorür, hidroklorik asit %37	1 Adet
C	Pikrik Asit Alkolik Çözeltisi	Etanol %96, pikrik asit	1 Adet
D	Gelincik Kızılı Fuksin Çözeltisi	Asit fuksin, Biebrich scarlet, glasiyal asetik asit, Stabilizatör	1 Adet
E	Fosfomolibdik Asit Çözeltisi	Fosfomolibdik asit	1 Adet
F	Masson Anilin Mavisi Çözeltisi	Anilin mavisi, glasiyal asetik asit	1 Adet

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

- Doku kesitini 5 damla **A- Weigert demirli hematoksilin** ve 5 damla **B- Weigert demirli hematoksilin** ile örtün. Üfleterek ve küçük salınımlarla iki boyayı karıştırın. 10 dakika sonra lamı silkeleyerek preparattan ayırıcı uzaklaştırın. Preparatı, oda sıcaklığında 30-60 dakika boyunca kurutun.
- Distile suyla 3-4 saniye yıkayın.
- Doku kesitini 10 damla **C- Pikrik asit alkolik çözeltisi** ile örtün. 4 dakika sonra lamı silkeleyerek preparattan ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 3-4 saniye yıkayın.
- Doku kesitini 10 damla **D- Gelincik kızılı fuksin çözeltisi** ile örtün. 4 dakika sonra lamı silkeleyerek preparattan ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 3-4 saniye yıkayın.
- Doku kesitini 10 damla **E- Fosfomolibdik asit çözeltisi** ile örtün. 10 dakika sonra lamı silkeleyerek preparattan ayırıcı uzaklaştırın.

8. Yıkamadan, tercihen ısıtıcı tablada preparatı 5 dakika kurutun.
9. Distile suyla 3-4 saniye yıkayın.
10. Doku kesitini 10 damla **F- Masson anilin mavisi çözeltisi** ile örtün. 5 dakika sonra lamı silkeleyerek preparattan ayırıcı uzaklaştırın.
11. Distile suyla yıkayın.
12. Alkolik etaplardan toplam 1 dakikanın altında olacak şekilde geçirerek susuzlaştırın, temizleyin, ksilen bazlı örtme ortamıyla örtün ve mikroskopta inceleyin.

NOT: 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 prospektüye not ederek, buna uygun boyama yapınız.

Kalite Kontrol	Sonuç
Nukleus	Siyah
Sitoplazma, kreatin, adele	Kırmızı
Kollajen, mukus	Mavi

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Tehlike. Çok alevlenir sıvı ve buhar. Cilt tahrişine yol açar. Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir. Yutulması halinde zararlıdır. Organlarda hasara yol açar. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerini hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Kilit altında saklayın.

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
Masson Trikrom Boyama Seti	5022	445022050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	30 ml, 50 ml
		445022011000	Şişe; HDPE 1 Litre, Kare, Beyaz, 28 MM, GBL Logolu	600 ml, 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		GHS07 DİKKAT		H225 ALEVLENİR		GHS08: ZARARLI

**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.