

KULLANIM KILAVUZU

AURAMİN RODAMİN ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI	: Auramin Rodamin Çözeltisi	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 2118	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	442118020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml

KULLANIM AMACI

Mikrobiyoloji ve klinik tanı alanlarında, özellikle Mycobacterium tuberculosis gibi aside dirençli bakterilerin (ARB) tespiti için kullanılır. Bu çözeltinin kullanım amacı, bu tür bakterilerin hücre duvarlarında birikerek floresan mikroskop altında parlak bir şekilde görülmesini sağlamaktır.

TESPİT EDİLEN TÜRLER

Aside dirençli organizmalar kırmızımsı sarı bir floresans renk sergiler.

FONKSİYONU

Aside dirençli mikroorganizmalar sarıdan kırmızımsıya kadar değişen floresan renkte görünürken arka alanlar siyah renkte görünür.

GEREKEN NUMUNE TÜRÜ

Tüm vücut sıvıları.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Floresan mikroskopu kullanılarak aside dirençli basilleri görselleştirmek için kullanılan bir boyama tekniğidir. Aside dirençli organizmalar kırmızımsı sarı bir floresans renk sergiler. Auramin-rodamin boyası, asit dirençli organizmalar (örn. Mycobacterium tuberculosis veya Nocardia) için Ziehl-Neelsen boyası kadar spesifik olmasa da, daha hızlı sonuçlar verir, bu nedenle sıklıkla bir tarama aracı olarak kullanılır .

İÇERİK BİLGİSİ

Ürün İsmi	Ürün içeriği	Adet
Auramin Rodamin Çözeltisi	Auramin o, Rodamin B, Gliserol, Fenol, Propanol	1 adet

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1. “**A- Auramin Rodamin Çözeltisi**” ile örtün. 15 dakika sonra silkeleyerek uzaklaştırın.
2. Distile suyla yıkayın.
3. “**B- Asidik Ağartma Çözeltisi**” ile örtün. 1 dakika sonra silkeleyerek uzaklaştırın. Bu süre zarfında birçok kez ayırıcı değiştirebilirsiniz.
4. Distile suyla yıkayın.
5. “**C- Potasyum Permanganat Çözeltisi**” ile örtün. 3 dakika sonra preparatı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
6. Akar distile suyla yıkayın.
7. 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.

NETİCE

Eksitasyon filtresi 490-570 nm, renk spliti 525 ve 635 nm, supresyon filtresi 505-600 nm.

İlk önce x25'ten x45'e kadar olan objektiflerle ve x10 oküler ile tarama yapın. Daha sonra x100 daldırma objektifine geçin.

Kalite Kontrol Mikroorganizmaları	Sonuç
Aside dirençli mikroorganizmalar	Sarıdan kırmızımsıya kadar değişen floresan
Arka alanlar	Siyah

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Ürünler yalnızca profesyonel kullanım içindir. Tehlike. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açabilir. Genetik hasara yol açma şüphesi oluşabilir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Kilit altında saklayın.

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
Auramin Rodamin Çözeltisi	2118	442118020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml

SEMBOL ANAHTARI

 REF Numarası	 Ürün Tarihi	 Üretim	 Ürün Depolama Sıcaklığı	 Üretici Bilgisi
 LOT Numarası	 Ürün Kullanma Tarihi	 Son Kullanma Tarihi	 Ürün Kullanım Kılavuzuna Bakın	 Ambalaj Geri dönüşüm bilgisi
 InVitro Diagnostik	 GHS05: AŞINDIRICI	 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.

