

KULLANIM KILAVUZU

POTASYUM PERMANGANAT ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI		: Potasyum Permanganat Çözeltisi					
	MARKASI		: GBL® Rosa-Stain					
	ÜRÜN REF NO		: 2109					
	<table><tr><th>Stok Kodu</th><th>Ambalaj Şekli</th><th>Birim Ambalaj Hacmi</th></tr><tr><td>442109020500</td><td>500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm</td><td>500 ml</td></tr></table>			Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi	442109020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm
Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi						
442109020500	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.

TESPİT EDİLEN TÜRLER

Aside dirençli organizmalar kırmızımsı sarı bir floresans renk sergiler.

FONKSİYONU

Bu çözeltinin kullanım amacı, bu tür bakterilerin hücre duvarlarında birikerek floresan mikroskop altında parlak bir şekilde görülmesini sağlamaktır. 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

Potasyum permanganat.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

- **Auramin Rodamin Çözeltisi** ile örtün. 15 dakika sonra silkeleyerek uzaklaştırın.
- Distile suyla yıkayın.
- **Asidik Ağartma Çözeltisi (GBL® Rosa-Stain Ref No:2892)** ile örtün. 1 dakika sonra silkeleyerek uzaklaştırın. Bu süre zarfında birçok kez ayırıcı değiştirebilirsiniz.
- Distile suyla yıkayın.
- **Potasyum Permanganat Çözeltisi (GBL® Rosa-Stain Ref No:2109)** ile örtün. 3 dakika sonra preparatı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Akar distile suyla yıkayın.
- 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 prospektüse 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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. Çevreye verilmesinden kaçının. GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

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
Potasyum Permanganat Çözeltisi	2109	442109020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 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



GHS09:
Çevre İçin
Zararlı

**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.