


KULLANIM KILAVUZU

GBL® ROSA-STAIN – KRİSTAL MORU ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI	: Kristal Moru Çözeltisi	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 2090	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
442090050100	100 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	100 ml	
442090050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
442090020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	

KULLANIM AMACI

Gram pozitif (+) ve Gram negatif (-) bakterilerin mikroskopik incelemelerinin yapılmasında kullanılır.

TESPİT EDİLEN TÜRLER

Gram pozitif (+) ve Gram negatif (-) bakteriler

FONKSİYONU

Gram pozitif bakteriler; mavi ve mor, gram negatif bakteriler; pembe ve kırmızı renkte gözlemlenirler.

GEREKEN NUMUNE TÜRÜ

Tüm vücut sıvıları.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Gram Pozitif/Negatif durumu bakterilerin hücre duvar (peptidoglikan) yapısına bağlı bir özelliktir. Gram Negatif bakterilerin peptidoglikan yapısı dış membran ile iç membran arasında Gram Pozitif bakterilere göre daha ince şekildedir. Gram pozitif bakterilerde kalın peptidoglikan, kristal moru tutma özelliğindedir. Lugol, boyanın tutulmasını sağlar. Gram pozitif bakterilerin hücre duvarı geçirgenliği daha azdır. Bu nedenle denatüre alkol ile dekolorizasyon sırasında boyaları bırakmazlar. Gram negatif bakterilerde alkol dış zardaki lipitleri çözer, porlar açılır ve kristal mor dağılır. Böylelikle Gram negatif bakteriler daha sonra ortama eklenen fuksin ile boyanır.

İÇERİK BİLGİSİ

SET KOMPONENTLERİ		
Ürün İsmi	Ürün içeriği	Set içi Adet
Kristal Moru çözeltisi	Etanol %96, Kristal Moru, Di-amonyum oksalat	1 adet

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1. Preparatı "Kristal Moru Çözeltisi" ile örtün. 5 dakika sonra silkeleyerek dökün.
2. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
3. Preparatı "Lugol Çözeltisi" ile örtün. 1 dakika sonra silkeleyerek dökün.
4. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
5. Preparatı "Denatüre Alkol Çözeltisi" ile örtün 5-15 saniye sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
6. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
7. Preparatı "Fuksin Çözeltisi" ile örtün. 1 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.

- Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
- Havada tercihen ısıtıcılı tabla üzerinde kurutun. Mikroskopta inceleyin.

NOTLAR:

- Boyama süresi olarak başlangıçta prospektüsü dikkate alınız.
- Boyama etapları arasında distile su ile hassas bir şekilde yıkanır. (5 sn yıkama yapmak yeterli olacaktır. Uzun süre distile su ile yıkanması durumunda, boyamada renk açıklığı gözlenebilir.)
- Gram pozitif mikroorganizmalarda istenilen derecede koyuluk gözlemlenmediğinde, 1. Etapta boyama süresi arttırılabilir.
- Her etapta kendi alışkanlıklarınıza göre en uygun bulduğunuz görsel neticeyi elde ettiğiniz süreyi prospektüse not ederek, buna uygun boyama yapınız.

Kalite Kontrol Mikroorganizmaları	Sonuç
Gram pozitif bakteriler	Mavi-mor
Gram negatif bakteriler	Kırmızı-pembe

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Çok alevlenir sıvı ve buhar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Kansere yol açma şüphesi var.
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
DERİ (veya saç) İLE TEMASI HALİNDE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile kurulayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
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
Kristal Moru Çözültisi	2090	442090050100	100 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	100 ml
		442090050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		442090020500	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						

**GBLGül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Merkez: Dudullu OSB. Mah. İMES C Blok 305 Sk. No:16 34775 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Şube : Şerifali Mah. Hattat Sk. No:10 34775 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 364 15 00 • Faks: 0216 314 15 69 • www.gbl.com.tr • info@gbl.com.trÜrünle ilgili meydana gelen ciddi olumsuz olayları kalite@gbl.com.tr adresimizden bizlere bildirebilirsiniz.