


KULLANIM KILAVUZU

GBL® ROSA-STAIN – GRAM AĞARTMA ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI	: Gram Ağartma Çözeltisi	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 2891	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
442891050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
442891020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	

KULLANIM AMACI

Mikroskopi. Çeşitli boyama işlemlerinde özellikle "Gram Boyama" metodunda ağartıcı olarak kullanılır.

TESPİT EDİLEN TÜRLER

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

FONKSİYONU

"Gram Boyama" metodunda ağartıcı olarak kullanılır.

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 lipidleri 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
Gram Ağartma Çözeltisi	Etanol %96, Methanol, 2-propanol	1 adet

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1. Preparatı "A-Gram Kristal Moru Çözeltisi" ile örtün. 5 dakika sonra silkeleyerek dökün.
2. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
3. Preparatı "C-Gram Lugol Çözeltisi" ile örtün. 1 dakika sonra silkeleyerek dökün.
4. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
5. Preparatı "B-Gram Denatüre Alkol(Gram Ağartma Çözeltisi) Çözeltisi" ile örtün 5-15 saniye sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
6. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
7. Preparatı "D-Gram Fuksin Çözeltisi" ile örtün. 1 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
8. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
9. Havada tercihen ısıtıcılı tabla üzerinde kurutun. Mikroskopta inceleyin.

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

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Ürünler yalnızca profesyonel kullanım içindir. Çok alevlenir sıvı ve buhar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Kanserle yol açma şüphesi var. Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Deri ile temas halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/ duş ile kurulaştırın. Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice kurulaştırın. 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
Gram Ağartma Çözeltisi	2891	442891050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		442891020500	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.gb.com.tr • info@gb.com.tr

Ürünle ilgili meydana gelen ciddi olumsuz olayları kalite@gb.com.tr adresimizden bizlere bildirebilirsiniz.