


KULLANIM KILAVUZU

GBL® ROSA-STAIN – GRAM FUKSİN ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI	: Gram Fuksin Çözeltisi	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 2424	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	442424050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
442424020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	

KULLANIM AMACI

Gram boyama metodunun sayım boyasıdır. Bu boyama prosedürü ile mikroorganizmaların gram pozitif ve gram negatif olarak ayrılmaları sağlanır.

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

Ürün İsmi	Ürün içeriği	Set içi Adet
Gram Fuksin çözeltisi	Fuksin, Etanol %96, Fenol	1 adet

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

NOT: Yayma genellikle ısıtılarak tespit edilir.

- Yayma çok asidikse, Sodyum Hidrojen Karbonat Çözeltisi ile 15-30 saniye örtülür.
- Yayma, Kristal Moru Boyası (GBL-2434) ile 1-2 dakika kadar örtülür.
- Distile suyla yıkanır.
- Yayma, Gram Lugol Çözeltisi (GBL-2435) ile 1 dakika kadar örtülür.
- Distile suyla yıkanır.
- Yayma, Denatüre Alkol (GBL-2891) ile 5-15 saniye örtülür.
- Distile suyla yıkanır.
- Yayma, Gram Fuksin Sulu Boyası (GBL-2424) ile 1 dakika kadar örtülür.
- Hassas bir şekilde distile suyla yıkanır. Havada kurutulur ve incelenir.

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.. Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Koruyu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Deri ile temas halinde: Kirilenmiş 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 Fuksin Çözeltisi	2424	442424050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		442424020500	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.