


KULLANIM KILAVUZU

GBL® ROSA-STAIN – GRAM JENSEN

	ÜRÜN ADI	: Gram Jensen	
	MARKASI	: GBL® Rosa-Stain	
	ÜRÜN REF NO	: 5206	
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
445206050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	50 ml	
445206050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
445206020500	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
A	Gram Kristal Moru çözeltisi	Etanol %96, Kristal Moru, Di-amonyum oksalat	1 adet
B	Gram Denatüre Alkol	Etanol %96, Methanol, 2-propanol	1 adet
C	Gram Lugol çözeltisi	Etanol %96, İyot	1 adet
D	Gram Fuksin çözeltisi	Fuksin, Etanol %96, Fenol	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 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. Kansere yol açma şüphesi var. Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Koruyu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Deri ile temas halinde: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/ duş ile kurulaşın. Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice kurulaşın. 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 Jensen	5206	445206050050	50 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	50 ml
		445206050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		445206020500	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 TarihiÜrün Kullanım
Kılavuzuna
BakınAmbalaj Geri
dönüşüm
bilgisiIn 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.tr

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