


## KULLANIM KILAVUZU

### GBL® ROSA-STAIN – LUGOL ÇÖZELTİSİ

	<b>ÜRÜN ADI</b>	: Lugol Çözeltisi	
	<b>MARKASI</b>	: GBL® Rosa-Stain	
	<b>ÜRÜN REF NO</b>	: 2435	
	<b>Stok Kodu</b>	<b>Ambalaj Şekli</b>	<b>Birim Ambalaj Hacmi</b>
	442435050100	100 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	100 ml
442435050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
442435020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	
442435011000	1000 ml Yuvarlak Kahverengi 28 mm	1000 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**

Genel laboratuvar kullanımı için tasarlanmıştır. Lugol çözeltisi, bir iyot çözeltisi türüdür. Bu çözelti, önceki adımda eklenen kristal violet boyayı ile bakteri hücrelerinde oluşan kompleksleri sabitlemek için kullanılır. Lugol çözeltisi, kristal violet-iyot kompleksini oluşturarak bakteri hücre duvarına daha sağlam bir şekilde bağlanmasını sağlar. Bu boyama prosedürü mikroorganizmaların iki gruba ayrılmasını sağlar.

#### **İÇERİK BİLGİSİ**

<b>SET KOMPONENTLERİ</b>		
<b>Ürün İsmi</b>	<b>Ürün içeriği</b>	<b>Set içi Adet</b>
Gram Lugol çözeltisi	İyot, potasyum İyodür, %96'lık Etanol ve PVP.	1 adet

#### **BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI**

NOT: Yayma genellikle ısıtılarak tespit edilir.

1. Yayma çok asidikse, Sodyum Hidrojen Karbonat Çözeltisi ile 15-30 saniye örtülür.
2. Yayma, Kristal Moru Boyası (GBL-2434) ile 1-2 dakika kadar örtülür.
3. Distile suyla yıkanır.
4. Yayma, Gram Lugol Çözeltisi (GBL-2435) ile 1 dakika kadar örtülür.
5. Distile suyla yıkanır.
6. Yayma, Denatüre Alkol (GBL-2891) ile 5-15 saniye örtülür.
7. Distile suyla yıkanır.
8. Yayma, Safranin Boyası (GBL-2444) veya Gram Fuksin Sulu Boyası (GBL-2424) ile 1 dakika kadar örtülür.

9. Hassas bir şekilde distile suyla yıkanır. Havada kurutulur. İncelenir.

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

### **UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER**

Ürünler yalnızca profesyonel kullanım içindir. Koruyu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında Yönetmeliği (RG 11.12.2013 Sayısı: 28848 mükerrer) ve 1272&2008 [CLP/GHS] (EC) No'lu direktife göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

### **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
Lugol Çözeltilisi	2435	442435050100	100 ml, HDPE Damlalıklı Beyaz Şişe	100 ml
		442435050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		442435020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml
		442435011000	1000 ml Yuvarlak Kahverengi 28 mm	1000 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](http://www.gbl.com.tr) • [info@gbl.com.tr](mailto:info@gbl.com.tr)

Ürünle ilgili meydana gelen ciddi olumsuz olayları [kalite@gbl.com.tr](mailto:kalite@gbl.com.tr) adresimizden bizlere bildirebilirsiniz.