

KULLANIM KILAVUZU

LUGOL ÇÖZELTİSİ

	ÜRÜN ADI		: Lugol Çözeltisi
	MARKASI		: GBL® Rosa-Stain
	ÜRÜN REF NO		: 2435
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	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

Genel laboratuvar kullanımı için tasarlanmıştır. Gram boyama metodunun sayım boyasıdır. Bu boyama prosedürü mikroorganizmaların iki gruba ayrılmasını sağlar: Gram pozitif (+) ve Gram negatif (-).

TESPİT EDİLEN TÜRLER

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

FONKSİYONU

Gram pozitif bakteriler; koyu violet, 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.

İÇERİK BİLGİSİ

İyot, Potasyum İyodür, %96'lık Etanol ve stabilizatör.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

NOT: Yayma genellikle ısıtılarak tespit edilir.

1. Preparatı **Kristal Moru Çözeltisi (GBL® Rosa-Stain Ref No:2090)** ile örtün. 5 dakika sonra silkeleyerek dökün.
2. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
3. Preparatı **Lugol Çözeltisi (GBL® Rosa-Stain Ref No:2435)** ile örtün. 1 dakika sonra silkeleyerek dökün.
4. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
5. Preparatı **Gram Ağartma Çözeltisi (GBL® Rosa-Stain Ref No:2891)** ile örtün 5-15 saniye sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
6. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
7. Preparatı **Gram Safranin Boyası (GBL® Rosa-Stain Ref No:2444)** veya **Gram Fuksin Çözeltisi ((GBL® Rosa-Stain Ref No:2424)** ile örtün. 1 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
8. Hassas bir şekilde distile suyla yıkayın.
9. Havada tercihen ısıtıcı tabla üzerinde kurutun. Mikroskopta inceleyin.

Kalite Kontrol	Sonuç
Gram pozitif bakteriler	Koyu violet
Gram negatif bakteriler	Pembe-kırmızı

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 Çözeltisi	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						

**GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Merkez: Dudullu OSB. Mah. İMES C Blok 305 Sk. No:16 34775 Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE
Şube : Şerifali Mah. Hattat Sk. No:10 34775 Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE
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.