


## KULLANIM KILAVUZU

### GBL® HEMA-ROSA – GİEMSA BOYASI; KONSATRE

	<b>ÜRÜN ADI</b>	: Giemsa Boyası; Konsatre	
	<b>MARKASI</b>	: GBL® Hema-Rosa	
	<b>ÜRÜN REF NO</b>	: 2408	
	<b>Stok Kodu</b>	<b>Ambalaj Şekli</b>	<b>Birim Ambalaj Hacmi</b>
442408050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml	
442408020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml	
442408021000	1000 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	1000 ml	

#### **KULLANIM AMACI**

Genellikle kan hücrelerinin boyanması amacıyla kullanılır.

#### **TESPİT EDİLEN TÜRLER**

Nükleuslar, lenfositler, monositler, nötrofilik granülositler, eozinofilik granülositler, bazofilik granülositler, trombositler, eritrositler, kan parazitleri, hücre nükleusları, kollajenler, osteoidler, eozinofilik granüller, asidofilik mukopolisakkaritler, mastositler, kıkırdak matrisler ve asidofilik materyaller

#### **FONKSİYONU**

Ürün, tanı veya tanıya yardımcı olma amacıyla manuel kullanım için tasarlanmıştır.

#### **GEREKEN NUMUNE TÜRÜ**

Kan numuneleri içeren periferik yaymalar ve parafin kesitler.

#### **ÇALIŞMA PRENSİBİ**

Giemsa boyası bir diferansiyel boyadır ve azur, metilen mavisi ve eozin boyasının bir karışımını içerir. DNA'nın fosfat gruplarına özgüdür ve kendini yüksek miktarda adenin-timin bağının olduğu yerlere bağlar. Azur ve eozin, hücrelerin sitoplazma, granüller vb. gibi temel bileşenlerini değişken şekilde boyayan asidik boyalardır. Metilen mavisi ise asidik bileşenleri, özellikle hücre çekirdeğini boyayan temel boya görevi görür.

#### **İÇERİK BİLGİSİ**

Giemsa boyası metanol ve gliserol.

#### **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.

<b>Kalite Kontrol</b>	
<b>Yayma Boyama</b>	<b>Sonuç</b>
Nükleuslar	Kırmızı/mor
Lenfositler	Mavi
Monositler	Soluk Mavi
Nötrofilik granülositler	Granüller açık mor
Eozinofilik granülositler	Kırmızı/gri mavi
Bazofilik granülositler	Koyu mor
Trombositler	Mor
Eritrositler	Kırmızimsı
Kan parazitleri	Nükleuslar açık kırmızı
<b>Parafin Kesitleri Boyama</b>	
	<b>Sonuç</b>
Hücre nükleusları, hücreler	Mavi, koyu mavi
Kollajen, osteoid	Soluk mavi
Eozinofilik granüller	Kırmızı
Asidofilik mukopolisakkaritler, mastositler, kıkırdak matriks	Kırmızimsı mor
Asidofilik materyaller	Turuncu kırmızı
Hücre nükleusları, hücreler	Mavi, koyu mavi

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

Ürünler yalnızca profesyonel kullanım içindir.

Çok alevlenir sıvı ve buhar.

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

Organlarda hasara yol açar.

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.

Kilit altında saklayın.

### **DEPOLAMA KOŞULLARI**

<b>Saklama sıcaklığı</b>	<b>Raf Ömrü</b>
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
Giemsa Boyası; Konsantre	2408	442408050250	250 ml, PP Damlalıklı Beyaz Şişe	250 ml
		442408020500	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 28 mm	500 ml
		442408021000	500 ml, HDPE Beyaz Şişe 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.