

KULLANIM KILAVUZU İDRAR SEDİMENT BOYASI

	ÜRÜN ADI		: İdrar Sediment Boyası
	MARKASI		: GBL® Rosa-Stain
	REF No		: 2551
	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
	442551050050	50 ml HDPE damlalıklı şişe	50 ml

KULLANIM AMACI

İdrar sedimentinde bulunan hücrelerin boyanması amacıyla kullanılır.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ürün içeriğindeki boyar maddelerin yardımıyla, idrar örneğinde bulunan hücrelerin boyanarak mikroskop altında manuel olarak tespit edilmesi sağlanır.

GEREKEN NUMUNE TÜRÜ

İdrar numuneleri.

İÇERİK BİLGİSİ

Kristal moru, amonyum oksalat, safranin, etanol, koruyucular ve stabilizatörler.

BOYAMA METODUNUN UYGULANMASI

1. Bir santrifüj tüpü alın ve içerisine 15 ml idrar örneği koyun.
2. 2-3 dakika kadar 1.500 devirde santrifüj edin.
3. Dipte 0,3 ml idrar kalıncaya kadar üst kısmı boşaltın.
4. Kalan idrar örneğini karıştırarak homojen bir karışım elde etmeye çalışın.
5. 1 damla "İdrar Sediment Boyası" ilave edin.
6. Karıştırıp 2-3 dakika kadar bekleyin.
7. 2 damla kadar boyalı idrar örneğinden alın ve lam üzerine koyun.
8. Hava kabarcığı oluşturmayacak şekilde üzerine lamel yerleştirilerek mikroskop altında inceleyin.
9. x100 büyütme ile alanı tarayın. Şüpheli alanları x400 büyütme ile tekrar inceleyin. Hücresel elemanların daha iyi incelenebilmesi için parlak olmayan ışık kullanılmalıdır. x400 büyütme oranı ile 20 alan tarandıktan sonra bunların ortalamasını kaydedin.
10. Boyanmış preparatlarda çok yaygın olarak polimorf nüveli lökositlere rastlanır. Fazla olmamakla birlikte eozinofil ve lenfositlere de rastlanabilir.

Nötrofiller	Soluk (sitoplazmaları hiç boya almaz) veya çekirdekleri parçalı ve boya almamış veya koyu renkli hücreler
Parçalı olan çekirdekleri	Kırmızı-mor
Sitoplazma	Gül kurusu veya renksiz
Sitoplazmadaki granüller	Koyu menekşe
Eritrositler	Açık yeşilimtırak-sarı

NOTLAR:

Boyanmış preparatlarda nötrofiller iki değişik şekilde tespit edilirler;

Bir kısmı soluk hücreler şeklindedir. Bunların sitoplazmaları hiç boya almaz. Çekirdeklerinin parçalı oldukları tespit edilir ancak çekirdekleri de boya almazlar. Sitoplazmadaki granüller kirli mavi renkte boyanır. Bu hücreler 10-16 mikrometre büyüklüğündedir. Yani normalden biraz büyüktürler. Bu hücreler canlılıklarını muhafaza etmekte olan hücrelerdir. Genellikle tanınmalarına rağmen bazen epitel hücreleri ile karıştırılabilirler; bundan dolayı dikkatli olunmalıdır.

Bunun dışında nötrofiller bir de koyu renkli hücreler şeklinde bulunurlar. Bunların büyüklükleri 8-12 mikrometre kadardır.

Yani ortalama olarak normal lökosit boyutlarındadır. Genellikle yuvarlak ve koyu boyanmış hücreler olarak tespit edilirler. Parçalı olan çekirdekleri kırmızı mor renkli; sitoplazma ise gül kurusu veya renksiz olarak tespit edilir. Sitoplazmadaki granüller koyu menekşe rengine boyanmışlardır. Bu hücreler canlılıklarını kaybetmişlerdir.

Eritrositler açık yeşilimsi-sarı renkte görülürler. Mikrometre ile oynandığında eritrositlerde iç içe iki halka tespit edilir. Ama idrar hipotonik ise eritrositler renklerini kaybederler ve iç içe iki halka görüntüsü vermezler. Konsantre idrarda ise büzülerek orak şeklini alırlar. Eritrositler kolaylıkla yağ damlaları, mantar hücreleri ve urat kristalleri ile karıştırılabilirler. Yassı epitel hücreleri; küçük çekirdekli, yassı ve büyük hücrelerdir.

UYARILAR, ÖNLEMLER, ALINACAK TEDBİRLER

Ürünler yalnızca profesyonel kullanım içindir.

DEPOLAMA KOŞULLARI

Saklama Sıcaklığı	Raf Ömrü
15 / 25 °C	1 yıl

Orijinal ambalajında, doğrudan güneş ışığı almayan, gölge bir ortamda saklayınız.

SİPARİŞ - PAKET BİLGİSİ

Ürün Adı	REF No	Stok Kodu	Ambalaj Şekli	Birim Ambalaj Hacmi
İdrar Sediment Boyası	2551	442551050050	50 ml HDPE damlalıklı şişe	50 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.

