

# Verhoeff Van Gieson; Elastik Fibriller Boyama Kiti

**ÜRÜN KODU: 5036**

**Amaç:**

Isık mikroskopisi. Hayvan dokuları. Doku kesitleri. Elastik lifler.

**KİT:**

- Test sayısı: 100 Test
- Boyama süresi: 13 dakika
- Kullanım süresi: 2 yıl
- Saklama sıcaklığı: 15-25 C
- 

**KİT KOMPONENTLERİ:**

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| A- Hematoksilin çözeltisi, Alkolik | : 1x50 ml |
| B- Ferrik klorür çözeltisi         | : 1x50 ml |
| C- Weigert iyot çözeltisi          | : 1x50 ml |
| D- Van Gieson çözeltisi            | : 1x50 ml |

**BOYAMA METODUNDA KULLANILACAK ÇÖZELTİLERİNİN HAZIRLANMASI:**

⇒ **Elastik boyama çalışma solüsyonunun hazırlanması:**

- Uygun bir kaba 20 ml “**A- Hematoksilin çözeltisi, Alkolik**”, 3 ml “**B-Ferrik klorür çözeltisi**” , 8 ml “**C-Weigert iyot çözeltisi**” sırasıyla eklenir. İyice karıştırılır. Çalışma solüsyonu, günlük ve taze olarak hazırlanmalıdır.

⇒ **%2'lik Ferrik klorür çalışma solüsyonunun hazırlanması:**

- Uygun bir kaba 3 ml “**B-Ferrik klorür çözeltisi**” ve 37 ml distile su eklenir. İyice karıştırılır. Çalışma solüsyonu, günlük ve taze olarak hazırlanmalıdır.

## BOYAMA METODU:

- Preparatları distile sudan geçirin.
- **Elastik boyama çalışma solüsyonuyla** 10 dakika boyayın.
- Boyama süresi sonunda preparatları distile suyla yıkayın.
- %2'lik Ferrik klorür çalışma solüsyonuyla farklılaştırma yapın.
- Çeşme suyuyla yıkayın..
- Mikroskopta gerekli kontrolü yapın. Farklılaştırma fazlaysa **Elastik boyama çalışma solüsyonu** adımına geri dönün.
- Ortamdaki iyodu uzaklaştırmak için preparatı % 95 lik etil alkolle yıkayın.
- Distile suyla yıkayın.
- “**D-Van Gieson çözeltisi**” ile 1-3 dakika boyayın.
- %95'lik etil alkolle yıkayın.
- Ksilenle ortamı susuzlaştırın. Örtün.

**NOT:** Boyama süresi olarak başlangıçta prospektüsü dikkate alınız. Daha sonraki çalışmalarınızda çıkan neticelere göre her etabın süresini farklı farklı azaltınız veya arttırınız. Her etapta kendi alışkanlıklarınıza göre en uygun bulduğunuz görsel neticeyi elde ettiğiniz süreyi prospektüse not ederek, buna uygun boyama yapınız.

## NETİCE

Elastik fibriller	: Mavi-siyah granülasyon
Çekirdek	: Maviden siyaha
Kollajen	: Kırmızı
Kas ve diğer yapılar	: Sarı