

## Retikulin boyama kiti

İN VİTRO DİYAGNOSTİK PROSPEKTÜS

Bu boyama tekniği retikülin liflerini göstermek için kullanılır.

**KULLANIM AMACI :** Vücut dışı tıbbî teşhis

**AÇIKLAMA :** Bu boyama tekniği, metal işleme tekniğidir. Retikülin lifleri kontrast sağlayarak en ince liflerin bile görülmesini sağlar. Retikülin lifleri zayıf gümüş çözeltilerine afinitesi vardır, ancak potasyum permanganatla muamele, hassaslaşmış alanlar üretir; gümüş yatırılabılır. Gümüş iyonlarının bu birikmesi, optimum pH'ın 9,0 olmasını gerektirir. Tedavi sonrası Formaldehit çözeltisi gümüş iyonlarının gümüş metali olarak birikmesine neden olur. Fazla gümüş sodyum tiyosülfat ile uzaklaştırılır.

### ÖRNEK TOPLAMA :

Formalin Fiksasyonu gereklidir. 5 mikronda kesilmelidir.

REAKTİFLER :	150 TEST
POTASSIUM PERMANGANATE (0.5%)	1x 50ml
SULPHURIC ACID (3%)	1x 50ml
OXALIC ACID(1%)	1x 50ml
FERRIC AMMONIUM SULPHATE (2.5%)	1x 50ml
SILVER NITRATE (10% aqueous solution)	1x 50ml
AMMONIA	1x 50ml
SODIUM HYDROXIDE (3%)	1x 50ml
FORMALDEHYDE (10% v/v) (Unbuffered)	1x 50ml
SODIUM THIOSULPHATE (5% aqueous)	1x 50ml

\* TEST sayısı slayt başına 330 mikrolitreye göre hesaplanmıştır.

**KATALOG NO :** PLKit102-150

**MİKROBİYOLOJİK DURUM :** Bu ürün steril değildir.

**PROTOKOL SÜRESİ :** Ortalama 30 dakika

### **GÜMÜŞ NİTRAT STOK Solüsyonu Hazırlanışı :**

- **1 ml** Silver Nitrat
- **2 DAMLA** Amonyak solüsyonu karıştır, çalkala, şeffaflaşmasını sağla

### **Tamamen şeffaflaştığını görünce üzerine**

- **1 ml** Sodyum Hidroksit
- **2 DAMLA** Amonyak eklenir.

**Bu STOK Solüsyondur. +4 C Buzdolabında 5 GÜN SAKLANABİLİR.**

**HER Çalışma için TAZE Gümüş Nitrat ÇALIŞMA SOLUSYONU hazırlamak gereklidir.**

**1 ml STOK solüsyonu + 2 ml Distile su eklenerek hazırlanır.**

**Buzdolabında saklanır. Bitene kadar kullanılır. En fazla 2-3 GÜN kullanılır.**

**Kararma olursa çöpe atın. Tekrar Taze ÇALIŞMA SOLÜSYONU hazırlayınız.**

## Asitli Potassium Permanganate Solüsyonu Hazırlanışı :

- Potassium permanganat 4,75 ml
  - Sülfirik Asit 0,25 ml
- karıştırılır, bitene kadar kullanılır.

## PROTOKOL :

1. **Asitli Potassium Permanganate** solüsyonunda 10 dk bekletilir.
2. Distile suda iyice yıkayın.
3. **Oksalit asit** 1-2 dk uygulanıp, beyazlaması beklenir.
4. Distile suda yıkanır.
5. **Ferric amonyum sülfat** uygulanır 10 dk.
6. Akan musluk suyunda 1 dk yıkanır.
7. Önceden Hazırlanmış “ **Gümüş nitrat ÇALIŞMA Solüsyonu** “ damlatılır. 3 dk uygulanır.  
**Kemik iliklerinde bu solüsyonun süresini uzatın 5 dk olabilir.**
8. Gümüş solüsyonu preparatin üzerinden sıyrılır, dökülür distile suda az yıkanır.  
Hızlıca Formaldehit uygulanır.
9. Distile suda yıkanır.
10. **Sodyum tiyosülfat** 1dk uygulanır. Alkol, ksilen kapatılır.
11. Alkoller ve Ksilenlerden geçirilerek kapama yapılır.

## SONUÇLAR :

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| Retikülin lifleri : | Siyah |
| Çekirdekler :       | Siyah |

## SAKLAMA VE STABİLİTE :

Bu ürün Oda sıcaklığında saklandığında 36 ay stabildir.

## SORUN GİDERME :

Lütfen e-posta ile Patolab Teknik Destek ile iletişime geçin