

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 yatırılabilir. 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 :

- 5 ml Silver Nitrat
- 1 ml Amonyak solüsyonu karıştır, çalkala, şeffaflaşmasını sağla

Tamamen şeffaflaştığını görünce üzerine

- 5ml Sodyum Hidroksit
- 0,5 ml Amonyak eklenir.

Bu STOK Solüsyondur. **UZUN SÜRE** Buzdolabında **SAKLANABİLİR.**

HER Çalışma için TAZE Gümüş Nitrat **WORKING 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 Working 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 Working solüsyonu “ damlatılır. 3 dk uygulanır.
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