

Perls Demir boyama kiti

İN VİTRO DİYAGNOSTİK PROSPEKTÜS

Bu kit, Doku Bölümlerindeki Ferrik Tuzları göstermek için kullanılır.

KULLANIM AMACI : Vücut dışı tıbbî teşhis

AÇIKLAMA : Bu yöntemin ilk klasik histokimyasal reaksiyon olduğu düşünülmektedir. Asit ferrosiyanür çözeltisi ile muamele, ferrik demirin veya hidroksit Fe(OH)₃ formundaki hidroklorik asit seyreltik olarak maskesinin ortaya çıkmasına neden olacaktır. Ferrik demir daha sonra seyreltik bir potasyum ferrosiyanür çözeltisi ile reaksiyona girerek çözünmeyen mavi bir bileşik olan ferrik ferrosiyanürü (Prusya Mavisi) üretir.

ÖRNEK TOPLAMA : Standart bir formaldehit bazlı fiksatif tatmin edici sonuçlar sağlar.

Taze parafin kesitlerinin 5 mikronda kesilmesi tercih edilir.

REAKTİFLER : 150 TEST

Hydrochloric Acid Solution 2% (Perls A) 1x 50ml

Potassium Ferrocyanide Solution 2% (Perls B) 1x 50ml

Neutral Red Solution 0.5% 1x 50ml

* TEST sayısı slayt başına 330 mikrolitreye göre hesaplanmıştır.

KATALOG NO : PLKit16-150

MİKROBİYOLOJİK DURUM : Bu ürün steril değildir.

PROTOKOL SÜRESİ : Ortalama 30 dakika

PROTOKOL :

Perls Ferrosiyanür Solüsyonunun Hazırlanması :

Perls A 5ml

Perls B 5ml

Kullanmadan hemen önce karıştırın. Boyama için taze olarak hazırlanmalıdır. Kullanılan A & B solüsyonunun miktarı boyanacak lam sayısına bağlıdır. Buzdolabında saklayın.

1. Kesitleri musluk suyuna getirin ve distile suda iyice durulayın.
2. Lamalara 30 dakika boyunca Perls ferrosiyanür solüsyonu uygulayın.
3. Akan musluk suyunda yıkayın.
4. Distile suda durulayın
5. Nötral kırmızı solüsyonla 5 dakika boyayın.
6. Distile suda yıkayın ve kurutun.
7. Alkollerde hızla dehidre edin, parlatın ve monte edin

SONUÇLAR :

Çekirdek: Kırmızı

Ferrik Demir: Mavi

SAKLAMA VE STABİLİTE : Bu ürün Oda sıcaklığında saklandığında 36 ay stabildir.

SORUN GİDERME : Lütfen e-posta ile Patolab Teknik Destek ile iletişime geçin.