

## Kolloidal Demir boyama kiti

İN VİTRO DİYAGNOSTİK PROSPEKTÜS

Bu kit asit mukopolisakkaritin histokimyasal boyaması için kullanılır.

**KULLANIM AMACI :** Vücut dışı tıbbi teşhis

**AÇIKLAMA :** Kolloidal demir tekniği asit mukopolisakkaritlerin tespiti içindir ve negatif yüklü bir kolloidal ferrik oksit çözeltisi içindeki ferrik katyonların çekilmesine dayanmaktadır. Asit münlerin ve proteoglikanların karboksil ve sülfat grupları. Dokuya bağlı ferrik iyonlar şu şekilde görselleştirilir: ferrik ferrosiyandır veya prusya mavisinin parlak mavi birikintilerini oluşturmak için potasyum ferrosiyandır ile muamele edilir.

**ÖRNEK TOPLAMA :**

Tüm standart tamponlu formalin fiksatifleri kabul edilebilir. Her türlü bölüm kabul edilebilir.

<b>REAKTİFLER :</b>	<b>150 TEST</b>
Ferric Chloride Solution (29%)	1x 50ml
Acetic Acid Solution (<25%)	1x 50ml
Colloidal Perls Reagent A (5%)	1x 50ml
Colloidal Perls Reagent B (5%)	1x 50ml
Neutral Red 0.5% Aqueous	1x 50ml

\* TEST sayısı slayt başına 330 mikrolitreye göre hesaplanmıştır.

**KATALOG NO :** PLKit100-150

**PROTOKOL SÜRESİ :** Ortalama 90 dakika

### Stok Kolloidal Demir Solüsyonu :

125 ml distile suyu kaynatın ve 2,2 ml ferrik klorür (%29) çözeltisini ekleyin. Koyu kırmızı oluncaya kadar kaynatmaya devam edin. Stok Solüsyonu ocaktan alınarak soğutulmalıdır. 1 yıl boyunca stabildir.

### Kolloidal Demir Çalışma Solüsyonu :

1 ölçü Stok Kolloidal demir solüsyonu, 1 ölçü Asetik asit solüsyonuyla karıştırın. Boyamadan önce taze hazırlayın.

### Kolloidal Perls Çalışma Solüsyonu :

1 ölçü Kolloidal Perls A'yı 1 ölçü Kolloidal Perls B ile karıştırın. İyice karıştırın ve taze olarak kullanın.

### **PROTOKOL :**

1. Deparafinizasyon sonrası kesitleri suya alın.
2. 1 ölçü asetik asit ile 1 ölçü distile su ile seyreltin. Daha sonra numuneyi 1 dakika boyayın.
3. Test Lamını (kontrol değil) 1 saat boyunca Kolloidal demir çalışma solüsyonunda tutun.
4. Sulandırılmış asetik asit solüsyonunda 3 dakika bekletin. 4 kez tekrarlayın.
5. Test ve kontrol lamını taze hazırlanmış Kolloidal Perls çalışma solüsyonuna 20 dk tutun.
6. Distile suda yıkayın.
7. %0,5 Neutral red solüsyonunda 5 dakika boyayın.
8. Suda yıkayın ve kurumaya bırakın.
9. Kesiti havada kurutun,%100 Alkol ve Ksilen sonrası lamel ile kapatın.

### **SONUÇLAR :**

Proteoglikanlar, asit münleri, hyaluronik asit :	Parlak Mavi
Kollajen :	Suluk Mavi
Çekirdekler :	Kırmızı

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

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