

## Oil Red O boyama kiti

İN VİTRO DİYAGNOSTİK PROSPEKTÜS

Bu kit, hidrofobik lipitleri, özellikle de dokudaki nötr yağları göstermek için kullanılır.

**KULLANIM AMACI :** Vücut dışı tıbbî teşhis

**AÇIKLAMA :** Yağ olarak bulunan lipitler, yani yağlı hidrofobik lipitler, sudan boyalarına karşı bir afiniteye sahiptir. Oil Red O, lipitler için yoğun kırmızı bir lekedir. Yağlara nüfuz etmek için boyanın çözünmesi gerekir. Organik çözücüler kullanıldığında, lipidlerin çözelti içine ekstrakte edilmesini önlemek için çözücünün yeterince seyreltilmiş (sulu) olması gerekir. En yaygın kullanılan çözücü izopropil alkoldür (izopropanol/IPA). Lipidlerin genel lokalizasyonu için, Yağ Kırmızısı O'yu nükleer bir leke takip eder. Ayrıca, bir kez boyanan doku, çift kırılmalı kolesterolü göstermek için polarize ışıkla gösterilebilir.

**ÖRNEK TOPLAMA :** Standart bir formaldehit bazlı fiksatif tatmin edici sonuçlar sağlar. Taze parafin kesitlerinin 5 mikronda kesilmesi tercih edilir.

<b>REAKTİFLER :</b>	<b>150 TEST</b>
Saturated Oil Red O Stain in Isopropyl Alcohol	1x 50ml
Iso-Propyl Alcohol 60%	1x 50ml
Haemalum Mayer	1x 50ml

\* TEST sayısı slayt başına 330 mikrolitreye göre hesaplanmıştır.

**KATALOG NO :** PLKit14-150

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

**PROTOKOL SÜRESİ :** Ortalama 30 dakika

### Çalışma Solüsyonu :

6 ölçü Oil Red O boyasına 4 ölçü distile su ekleyin. İyice karıştırın ve 10 dakika bekletin. Kullanmadan önce filtreleyin. Filtrasyondan hemen sonra kullanın.

### PROTOKOL :

- Dondurulmuş bölümleri polilizinli veya pozitif yüklü lamalar üzerine 10 mikronda kesit alın, kesitleri oda sıcaklığında 1 saat havayla kurutun.
- Lamları distile suda durulayın.
- Arka planı temizlemek için %60 izopropil alkolle durulayın.
- Taze hazırlanmış Oil Red O çalışma solüsyonuyla 15 dakika boyayın.
- %60 izopropil alkolle kısa süre durulayın. Distile su ile durulayın.
- Çekirdeği 10 saniye boyunca hematoksilen ile hafifçe boyayın.
- Distile su ile mavileştirin.
- Su bazlı kapama maddesi ile kapatınız.

### SONUÇLAR :

Doymamış hidrofobik lipitler:	Kırmızı
Karboksillenmiş müsinler, sülfomüsinler:	Pembe
Arka Plan Dokusu:	Mavi

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

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