

Masson Fontana boyama kiti

İN VİTRO DİYAGNOSTİK PROSPEKTÜS

Bu kit, dokudaki Melanin'i göstermek için kullanılır, aynı zamanda argentaffin hücre granüllerini ve lipofusinleri de gösterebilir.

KULLANIM AMACI : Vücut dışı tıbbî teşhis

AÇIKLAMA : Fontana 1912: Masson 1914 yöntemini temel alan bu kit, dokudaki melanini göstermek için kullanılır ancak aynı zamanda argentaffin hücre granüllerini ve lipofusinleri de gösterebilir. Masson Fontana'nın prensibi indirgeyici gümüş tekniğine dayanmaktadır. Melanin ve melanin öncüleri gümüş ve asit ferrisiyanür çözeltilerini indirgeme yeteneğine sahiptir. Dolayısıyla bu teknik aynı zamanda argentaffin hücre granülleri ve lipofuksindeki boyamayı da gösterecektir.

ÖRNEK TOPLAMA :

Formalin Fiksasyonu argentaffin maddeleri için gereklidir ancak melanin için kritik değildir. Dokular işlenip parafine gömülmeli ve 5 mikronda kesilmelidir.

REAKTİFLER :

150 TEST

Ammonia Solution 33%	1x 50ml
Silver Nitrate 10% Solution	1x 50ml
Sodium Thiosulphate 5% Solution	1x 50ml
Neutral Red 0.1% Solution	1x 50ml

* TEST sayısı slayt başına 330 mikrolitreye göre hesaplanmıştır.

KATALOG NO :

PLKit12-150

MİKROBİYOLOJİK DURUM :

Bu ürün steril değildir.

PROTOKOL SÜRESİ :

Ortalama 60 dakika

PROTOKOL :

AMONYAKLI GÜMÜŞ ÇÖZELTİ HAZIRLANMASI

- Bir cam şişeye 20 ml %10 sulu gümüş nitrat çözeltisi koyun. İnce uçlu bir damlalıklı pipet kullanarak, damla damla konsantre amonyak ekleyin ve oluşan çökelti neredeyse çözünene kadar şişeyi sürekli çalkalayın."
- Yöntemin tutarlı bir şekilde iyi çalışması isteniyorsa bu titrasyon kritik öneme sahiptir.
- Titrasyonun son noktası, soluk bir opalesans mevcut olduğunda görülür ve en iyi, siyah bir arka plan üzerinde yansıyan ışık kullanılarak görüntülenir.
- Yanlışlıkla çok fazla amonyak eklenirse, birkaç damla %10 gümüş nitratın eklenmesi opaklığı eski haline getirecektir.
- Titre edilmiş bu çözeltiye 20 ml üç defa damıtılmış su ekleyin ve koyu renkli bir şişeye süzün.
- "Amonyaklı gümüş çözeltileri, yanlış depolanırsa potansiyel olarak patlayıcıdır."
- Çözeltiyi buzdolabında (2-8°C) saklayın ve 1 hafta içinde kullanın.

1. Kesitlerden parafini arındırın, alkollerden geçirerek musluk suyunda durulayın.
2. Distile suda iyice yıkayın.
3. Alüminyum folyo ile kapatılmış temiz bir Coplin kavanozunda amonyaklı gümüş solüsyonunu 56°C'de 30-40 dakika bekletin. Boyama elde edilene kadar mikroskopik olarak kontrol edin.
5. Kesitleri %5 sulu sodyum tiyosülfat (hipo) solüsyonunda 1 dakika bekletin.
6. Akan musluk suyunda 2-3 dakika iyice yıkayın.
7. 1 dakika boyunca %0,1 nötral kırmızıyla zıt boyama yapın.
8. Akan suda durulayın ve kurulayın.
9. Dehydrate rapidly, clear and mount

SONUÇLAR :

Çekirdek :	Kırmızı
Melanin :	Siyah
Argentaffin hücre granülleri, kromaffin, bazı lipofuksinler:	Siyah

SAKLAMA VE STABİLİTE :

Bu ürün Oda sıcaklığında saklandığında 36 ay stabildir.

SORUN GİDERME :

Lütfen e-posta ile Patolab Teknik Destek ile iletişime geçin