



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
MANYETİK KARIŞTIRICI KULLANMA TALİMATI

Doküman No:OE-PR-001/TL-011
İlk Yayın Tarihi : 06.10.2017
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 1 / 2

1. AMAÇ

Bu talimat, işlemler sırasında çözelti ve kimyasalları karıştırmak amacı ile kullanılan manyetik karıştırıcının güvenli ve doğru bir şekilde kullanılmasını amaçlamaktadır.

2. KAPSAM

Bu talimat, manyetik karıştırıcıları kapsar.

3. SORUMLULAR

Cihazdan sorumlu Araştırma Görevlisi, Kanser Genetiği ve Moleküler Onkoloji laboratuvar çalışanları

4. UYGULAMALAR

4.1.1. Hotplate' in üzerine karıştırmak ve/veya ısıtmak istediğiniz çözeltiyi cam ya da ısıya dayanıklı plastik kap ile yerleştiriniz.

4.1.2. Cihazı açınız.

4.1.3. Mıknatıs / Balık çözeltinin içine atınız.

4.1.4. Sıcaklık ve devir ayarlarını çözeltinize göre, cihazın üzerindeki düğmeleri kullanarak ayarlayınız.

4.1.5. Hızı yavaşça artırınız. Aksi halde mıknatıs/balık merkezden uzaklaşır ve karıştırma işlemi gerçekleştirilemez.

4.1.6. Çözeltiniz istediğiniz kıvama geldikten sonra makineyi kapatınız ve çözeltinin içindeki mıknatısı diğer mıknatıslı çubuk/olta kullanarak çıkartınız.

4.1.7. Distile su ile mıknatısı/Balık' ı yıkayıp kuruladıktan sonra yerine kaldırınız.

4.1.8. Kullandıktan sonra sıcak plakanın üzerinde solüsyon kalıntısı olup olmadığını kontrol ediniz. Solüsyon kalıntıları cihazın korezyona uğramasına neden olur. Kalıntıyı nemli kağıt havlu kullanarak uzaklaştırınız.

4.1.9. Operasyon sırasında cihazın yüzeyine ve materyallere dokunmayınız.

4.1.10. Yanıcı ve yakıcı materyaller kullanmayınız çünkü bu cihaz yanmayı tetikleyebilir.

4.1.11. Karıştırma işleminin yapılacağı kabın metal olmamasına dikkat ediniz.

4.1.12. El ve gözler için uygun korunma sağlayınız.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL
EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM



İÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ
MANYETİK KARIŞTIRICI KULLANMA TALİMATI

Doküman No:OE-PR-001/TL-011
İlk Yayın Tarihi : 06.10.2017
Revizyon No :00
Revizyon Tarihi :
Sayfa No : 2 / 2

5. SORUN GİDERME

Problem	Nedeni	Çözümü
Isıtmıyor ya da karıştırmıyor.	Güç kaynağı kablosunu kontrol edin.	Düzgünce kabloyu sokete yerleştirin.
	Sigortayı kontrol edin.	Sigortayı değiştirin.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

6.1. Firma tarafından temin edilen, cihaza ait kullanma kılavuzu.

HAZIRLAYAN:

GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:

ONAYLAYAN:

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM