

Ek 1:

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ KANSER VE KÖK HÜCRE ARAŞTIRMA MERKEZİ HİZMETLERİ

TANIMI	ÜCRETİ
Hücre Kültürü	Hücre Üretimi-Flask (T25) 800 TL+KDV Hücre Üretimi- Flask (T75) 1000 TL+KDV Hücre dondurma 600 TL+KDV
Hücre Kültür Laboratuvarı Kullanımı	300 TL +KDV /gün
Mikroskop Kullanımı	Işık mikroskobu / invert mikroskop / faz kontrast mikroskop ve-veya stereo mikroskop kullanımı 30 TL+KDV / saat Lazer Taramalı Konfokal mikroskobu 150 TL+KDV / saat Görüntü Analiz Sisteminde alan / boyanma yoğunluğu ölçümü 100 TL+KDV / saat
İmmunofloresan Çalışmaları*	Boyama (indirekt yöntem –spesifik primer antikor araştırmacı tarafından sağlanır) 200 TL +KDV Görüntüleme 300 TL +KDV/ saat
Parafin blok hazırlanması, kesit alınıp rutin boyalarla boyanması	100 TL +KDV / 1 örnek
Elektron mikroskopik blok hazırlanması	100 TL+KDV / 1 örnek
Akım Sitometrisi Çalışmaları*	
Sitotoksitesite Testleri	MTT ya da Tripa Blue ile, 1-24 kuyu 300,00TL+KDV ya da kuyu başı 20 TL+KDV
Elisa Okuyucusu Deneyleri / Kullanımı*	100 TL+KDV / 1 saat
Western Blot Deneyleri*	100 TL + KDV / 1 deney (antikorlar araştırmacı tarafından temin edilecektir.)
Real time PCR*	300 TL +KDV / 1 örnek

*Deneye spesifik malzemeler araştırmacı tarafından karşılanır.

Cihazımız ve talep edilen hizmet ile ilgilenen laboratuvar görevlimizin uygunluğu açısından; planladığımız zamandan en az 1 ay öncesinde merkezimizle irtibata geçiniz.

Ek 2:

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ KANSER VE KÖK HÜCRE ARAŞTIRMA MERKEZİ EĞİTİM HİZMETLERİ*

TANIMI	
--------	--

	ÜCRETİ
Hücre kültürü-Temel prensipleri (Hücre çözme, çoğaltma, dondurma)	1500 TL+KDV
İmmunohistokimya / immunofloresanmikroskopi-Temel prensipleri	500 TL+KDV
Mikroskopi-Temel prensipleri (ışık ve elektron mikroskopi için örnek hazırlama, temel mikroskop türleri üzerinde uygulamalı çalışmalar)	500 TL+KDV
Konfokal mikroskopi (Temel prensipleri ve kullanımı, görüntü analizi)	500 TL+KDV
Mikroplaka okuyucu kullanımı-Temel prensipleri	500 TL+KDV
RT-PCR kullanımı-Temel Prensipleri	500 TL+KDV
Akım sitometrisi kullanımı-Temel Prensipleri	500 TL+KDV
Doku / hücre örnek hazırlama yöntemleri (ışık mikroskopik ve elektron mikroskopik çalışmalar için örnek hazırlama temel prensipleri)	500 TL+KDV

*Tüm eğitim hizmetleri temel olarak pratik uygulamalar üzerinde planlanmıştır. Laboratuvardaki Pratik uygulamalar; teorik derslerle desteklenir. . Uygulama / metod / cihaz ile ilgili olarak laboratuvarımızda kullanılan protokoller ve ilgili literatür çalışmaları kursiyere sunulur.

**Talep edilen eğitim hizmeti ile ilgili olarak laboratuvar yoğunluğumuzun değerlendirilebilmesi ve kursiyere en uygun zamanın belirlenebilmesi açısından; planladığımız zamandan en az 1 ay öncesinde merkezimizle irtibata geçiniz.

***Kursiyerlerimize eğitimleri sonrası sertifika hazırlanmaktadır.

Ek 3:

MALTEPE ÜNİVERSİTESİ KANSER VE KÖK HÜCRE ARAŞTIRMA MERKEZİ STAJ PROGRAMI

*1 aylık staj programı sürecinde ilk hafta boyunca araştırmacı / öğrenci laboratuvarımızda devam eden çalışmaları ve aşağıdaki konularda devam eden uygulamaları gözlemler. İkinci hafta ve sonrasındaki tüm eğitim hizmetleri temel olarak pratik uygulamalar üzerinde yoğunlaşır. Pratik uygulamalar bizzat stajyer tarafından yapılır. Bu uygulamalar teorik derslerle desteklenir. Her uygulama ile ilgili olarak laboratuvarımızda uygulanan protokoller ve ilgili literatür çalışmaları stajyerlere temin edilir.

*Staj/kurs için belirli bir tarih tanımlanmamıştır. Başvuran öğrencilere / araştırmacılara laboratuvarlarımızın uygunluğu doğrultusunda tüm yıl içerisinde bu imkan verilebilmektedir.

***Stajyerlerimize eğitimleri sonrası sertifika hazırlanmaktadır.

Staj programı aşağıdaki konuları kapsamaktadır:

A. Hücre Kültürü'nün Temel Prensipleri (Bir Hücre Kültürü Laboratuvarının Temel Özellikleri, Steril Çalışma Prensipleri, Temel Cihazların Kullanım Özellikleri)

- B. Kök Hücreler (Kök Hücre Türleri ve Temel zellikleri, Kök Hücre Belirteçleri, Son Yıllarda Yapılan önemli alışmalar)
- C. Hücre Dondurma-zme-Pasajlama İşlemleri (Temel Basamaklar, Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar, Kullanılan Cihaz ve Malzemeler)
- D. Hücrelerin Uygun Fiksasyonu (Farklı Fiksatorler ve Temel zellikleri, Fiksasyonda Dikkat Edilecek nemli Hususlar),
- E. Hücre Boyama Teknikleri (Işık-Floresan-Konfokal-Elektron Mikroskopik Düzeylerde Kullanılan Temel Yöntemler),
- F. Hücre kültür laboratuvarlarında kullanılan temel yöntemler Hakkında Genel Bilgiler: Akım Sitometrisi / Western Blot / ELISA, RT-PCR
- G. İmmunohistokimya
- H. Mikroskopik Görüntüleme Yöntemleri (Farklı Mikroskop Türleri ve Görüntüleme zellikleri),
- I. Görüntü Analiz Programları (En Sık Kullanılan Analiz Programları ve zellikleri)

*Staj creti 3500 TL +KDV dir.