



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL  
TIP  
FAKÜLTESİ

MALZEMENİN  
ADI

**KOLLAGEN- EPİNEFRİN, KOLLAGEN- ADP, ADP  
RESEPTÖR P2Y12 İNHİBİSYONU TESTLERİ**

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

1. Kollagen- Epinefrin, Kollagen- ADP, ADP Reseptör P2Y12 İnhibisyonu Test kalemleri grup olarak değerlendirilecektir.
2. Testleri verecek istekli bunları çalışmak için gerekli cihazı da kuracaktır. Cihazda aspirine bağlı trombosit fonksiyon bozukluğu da saptanabilmelidir.
3. Cihaz sitratlı tam kan örneğinden çalışmalıdır.
4. Maksimum 800 mikrolitre numune ile çalışılmalıdır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT VE  
DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
2. Kitlerin özelliklerine göre oda ısısı, + 4 C° veya - 20 C°de saklanmalıdır

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Trombosit fonksiyon analizinde kullanılmaktadır.

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADI

1. Malzeme teslim tarihinden itibaren en az 6 ay miadlı olmalıdır.
2. Yüklenici firma malzemenin miadının dolmasına 2 ay kalan kullanılmayan malzemeleri en az 6 ay miada sahip ürünle değiştirecektir.

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. Kitler orijinal ambalajında olmalıdır.
2. Malzeme teslimi sırasında ambalaj üzerinde yazılı bulunan test miktarları dikkate alınacaktır.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

- 1- İstekli firmalar ilahe tarihinden itibaren 10 gün içerisinde İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi biyokimya Laboratuvarında demo yapacaktır. Demoda uygun bulunmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 2- Numune alınmasından hastaya sonuç verilmesine kadar gerekli olan ;Trombosit fonksiyon analiz cihazı için küvet, örneklerin alınacağı tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, otomatik pipet, pipet ucu vb.sarfları yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.
- 3- Test çalışması sırasında kalibrasyon, kontrol, yalancı pozitiflik vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler firma tarafından karşılanacaktır.
- 4- Cihazda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde arızayı yükleniciye bildirdikten sonra 4 saat içerisinde müdahale edilmeli ve müdahaleden itibaren cihaza parça gerekmediği takdirde 24 saat içinde cihazın sorunu çözülmelidir. Arıza bildiri haftanın son iş günü veya resmi tatillerden bir önceki gün yapıldığı takdirde firma en geç devam eden ilk iş günü saat 12:00'a kadar müdahale etmelidir. Cihaza müdahaleden sonra parça gerektiği takdirde 7 takvim günü içinde arıza giderilmelidir.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ

Prof. Dr. Mustafa GENC

Prof. Dr. Beyhan ÖMER



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL  
TIP  
FAKÜLTESİ

**Arızaya belirtilen süre/sürelerde müdahale veya cihaz tamiri yapılmadığı takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.**

- 5- Bu ihale kapsamında kurulacak cihazda aynı arızanın 30 takvim günü içinde 3 defadan fazla tekrarlanması halinde cihaz en az eşdeğeri bir cihaz ile değiştirilecektir. Laboratuvar Sorumlusunun talebi doğrultusunda 1 ay içerisinde cihaz değiştirilmediği **takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.**
- 6- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- 7- Yüklenici firma cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlamalı, bu süreçte kullanılan maddeler ile malzemeler firma tarafından **ücretsiz** karşılanmalıdır.
- 8- Yüklenici firma bu ihaleyle alınan ürünlerin bitimine kadar cihazların laboratuvarında kalmasını ve bu süre içinde oluşabilecek arızalarda ücretsiz teknik servis ve yedek parça vermeyi kabul etmelidir.
- 9- Yüklenici firma cihaz ile ilgili teknik doküman ve ürünlerin cihazlara adaptasyonu için gerekli teknik bilgileri, cihazın kullanım kılavuzunu ve çalışma için gerekli olabilecek tüm dokümanları yazılı olarak Laboratuvar Sorumlusuna eksiksiz teslim etmelidir.
- 10-Yüklenici firma cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlamalı, bu süreçte kullanılan maddeler ile malzemeler firma tarafından **ücretsiz** karşılanmalıdır.
- 11-Yüklenici firma cihaz ile ilgili teknik doküman ve ürünlerin cihazlara adaptasyonu için gerekli teknik bilgileri, cihazın kullanım kılavuzunu ve çalışma için gerekli olabilecek tüm dokümanları yazılı olarak Laboratuvar Sorumlusuna eksiksiz teslim etmelidir.
- 12-Kurulan cihazların laboratuvar işletim sistemi (LİS) kurum tarafından sağlanacak ve bağlantılar kurum tarafından yapılacaktır. Yüklenici firma/firmalar sözleşme imzalanmasını takiben cihazın LİS bağlantı verilerinin bulunduğu dosyayı Laboratuvar Sorumlularına teslim edeceklerdir. İdarenin talep etmesi durumunda, bağlantısı için gerekli olabilecek bilgisayar(En az i3 işlemcili ve 4 GB RAM'li) ve data kablosu, ares 232 komport gibi sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.
- 13-**Test sayısı hastaya verilen hizmet baz alınarak hesaplanacaktır. Bu nedenle sarf malzeme miktarlarının belirlenmesinde rapor edilen test sayısı hesaba alınacaktır.**
- 14-Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mustafa GENC

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖNER



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL  
TIP  
FAKÜLTESİ

- 15-Teklif edilen kitlelere ait UBB kaydı olmalı ve firma/firmalar bu kayıtları **ihale dosyasına koymalıdır**
- 16-Elektrik kesintisi durumunda en az 1 saat süreyle sistemi çalıştıracak kesintisiz güç kaynağı cihazla birlikte verilmelidir.
- 17-Kurulan cihazların yerinin değiştirilmesi gerektiğinde, yüklenici firma İdarenin talebi doğrultusunda bildirim tarihinden itibaren 15 iş günü içinde taşıma işlemini, tüm kalibrasyon ve validasyon işlemlerini ücretsiz olarak yapacaktır.

Prof. Dr. Nevhan ÖZGEN

Doc. Dr. Aysegül TELİ  
İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. N. ÖZGEN