**TEKNİK ŞARTNAME**

 **ADENİN TEKNİK ŞARTNAME**

1. FREE BASE
2. % 99
3. EN AZ 50 GR

**HUMAN ADMA ELİSA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalı ve sandwich ELISA yöntemi ile insan serum, plazma örneklerinde kantitatif ölçüm yapabilmelidir
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilmelidir
3. Teslim edildiği tarihte en az 6 ay miada sahip olmalıdır
4. Absorbanslar 450 nm’ de okutulmalıdır
5. Teklifimizle beraber ürün bilgisi (prospektus) orijinal formatında verilmelidir
6. Kitlerin prospektüsleri incelenerek uygun olmayan kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
7. Kitlerin içinde standartlar ve kontrol olmalıdır.
8. Firma Laboratuvarımızda yapılacak ELISA çalışmalarında güvenilir sonuç vermeyen, bozuk çıkan yada kullanım süresinde bozulan kitleri ve kit çalışmasına ilişkin sarf malzemelerini hiçbir gerekçe ileri sürmeksizin ve ek ücret talep etmeksizin yeni kit ve sarf malzemeleri ile bir ay içerisinde değiştirecektir.
9. Kitler orijinal ambalajında, son kullanma tarihi ve saklama koşulları kit kutusunda yazılı şekilde bulunmalıdır.
10. Kitler biyokimya lab. yada proje yürütücüsüne teslim edilecek, teslim edilirken uygun saklama koşullarında teslimatı yapılacaktır.
11. Kitler sonuç standardizasyonu için aynı marka olmalıdır
12. İhaleyi alacak olan firma cihaz ve çalışma teknik desteği sağlamalıdır.
13. Kitle birlikte çalışması için  gerekli olan tüm sarf malzemeler ücretsiz verilmelidir.
14. Bölümümüzde daha önce kullanılıp sorun yaşanan ürünlere ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

**Human IL-6, TNF Alpha, M30, M65 ELISA Kitleri Teknik Şartnamesi**

1. Tüm kitler, 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır. İnsan serumunda, plazmasında ve hücre kültür örneklerinde çalışılabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır.
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kitler çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 40 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi, her bir kit için, 180 dakika olmalıdır.
5. IL-6 için : Ölçüm aralığı: 4.69-300 pg/ml; olmalı, kitin ölçebildiği minimum doz interleukin 6 değeri 0.3 pg/ml den daha da hassas olmalıdır. Teklif edilen markaya ait en az 90 adet referans çalışma-yayın olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır.
6. TNF Alpha için : Ölçüm aralığı: 7.8-500 pg/ml; olmalı, kitin ölçebildiği minimum doz TNF Alpha değeri 1 pg/ml den daha da hassas olmalıdır. Teklif edilen markaya ait en az 105 adet referans çalışma-yayın olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır.
7. Human CK18 M30 Apoptosense için : Ölçüm aralığı: 0.1-30ng/mL; hassasiyeti 0.49ng/ml olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır
8. Human CK18 M65 Apoptosense için : Ölçüm aralığı: 20ng/L -6000ng/L; hassasiyeti 10.15ng/L olmalıdır.. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır
9. Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından, tüm kitler, bir arada değerlendirilecektir, kısmî teklif verilmeyecektir.
10. Teslim edildiği tarihte, her bir kit, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
11. Her bir kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.

 **Human Adiponectin, Leptin ve Lactoferrin ELISA Kitleri**

 **Teknik Şartnamesi:**

1. Tüm kitler, 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır. Anne sütü ve kan serumunda çalışılabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır.
2. Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kitler çalışılabilmelidir.
3. Çalışma için gerekli örnek miktarları 50 μl olmalıdır.
4. Toplam inkübasyon süresi, her bir kit için, 180 dakika olmalıdır.
5. **Adiponectin** için: Ölçüm aralığı:0.781-50 ng/ml; olmalı, kitin ölçebildiği minimum doz adiponectin değeri 0.3 ng/ml ve Inter assay CV %3.0 olmalıdır. Serumda çalışabildiği gibi, sütte de çalışmalı ve kit prospektüsünde bu husus belirtilmiş olmalıdır. Teklif edilen markaya ait en az 24 adet referans çalışma-yayın olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır.
6. **Lactoferrin**  için : Ölçüm aralığı:0.625-40 ng/ml; olmalı, kitin ölçebildiği minimum doz lactoferrin değeri 0.35 ng/ml ve Inter assay CV %4.8 olmalıdır. Serumda çalışabildiği gibi, sütte de çalışmalı ve kit prospektüsünde bu husus belirtilmiş olmalıdır .Teklif edilen markaya ait en az 12 adet referans çalışma-yayın olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır.
7. **Leptin** için : Ölçüm aralığı:2-100 ng/ml; olmalı, kitin ölçebildiği minimum doz leptin değeri 1.0 ng/ml olmalıdır. Teklif edilen markaya ait en az 3adet referans çalışma-yayın olmalıdır. Teklifle birlikte teknik şartnameye yanıt ve kit prospektüsü de alım esnasında sunulmalıdır
8. Çalışmanın bütünlüğü ve standadizasyonu açısından, tüm kitler, bir arada değerlendirilecektir, kısmî teklif verilmeyecektir**.**
9. Teslim edildiği tarihte, her bir kit, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dansite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir
10. Teslim edildiği tarihte, her bir kit, 11 ay miada sahip olmalıdır Optik dasite ölçümü 450 nm ana filtre ve 540-570 nm doğrulama filtresi bulunan mikroplate okuyucu veya strip okuyucu ile yapılabilmelidir.
11. Her bir kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.