

ALINACAK MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

Alınacak olan malzemelerin teknik şartnameleri projedeki listeye göre düzenlenmiş olup, numaralarına göre sıralanmıştır.

S.No	Gider Grupları	Teknik Taslak
1. Kalem	PACLİTAXEL	<ul style="list-style-type: none">• 500 mg olmalı.• %98 saflıkta olmalıdır.• Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır.• Ürün kodu ve markası belirtilmelidir.
2. Kalem	SUPEROKSİT DİSMUTAZ (SOD) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none">• Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır.• Kit 96 testlik olmalıdır.• 1 adet olmalıdır.• Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir.• Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır.• Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir.• İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır.• Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir.• Kit 450 nm' de ölçülmelidir.• Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır.• Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
3. Kalem	GLUTATHIONE PEROXIDASE (GPx) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none">• Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır.• Kit 96 testlik olmalıdır.• 1 adet olmalıdır.• Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir.• Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır.• Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir.• İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır.• Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir.• Kit 450 nm' de ölçülmelidir.• Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır.• Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
4. Kalem	INTERLÖKİN-6 (IL-6) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none">• Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır.• Kit 96 testlik olmalıdır.• 1 adet olmalıdır.• Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir.• Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır.• Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir.• İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır.• Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir.• Kit 450 nm' de ölçülmelidir.• Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır.

		<ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
5. Kalem	INTERLÖKİN-1 BETA (IL-1 β) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. • Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. • Kit 96 testlik olmalıdır. • 1 adet olmalıdır. • Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir. • Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. • Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. • İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. • Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. • Kit 450 nm' de ölçülmelidir. • Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
6. Kalem	TÜMÖR NEKROZ FAKTÖRÜ (TNF- α) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. • Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. • Kit 96 testlik olmalıdır. • 1 adet olmalıdır. • Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir. • Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. • Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. • İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. • Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. • Kit 450 nm' de ölçülmelidir. • Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
7. Kalem	FOLİKÜL UYARICI HORMON (FSH) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. • Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. • Kit 96 testlik olmalıdır. • 1 adet olmalıdır. • Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir. • Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. • Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. • İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. • Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. • Kit 450 nm' de ölçülmelidir. • Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
8. Kalem	LUTEİNİZE EDİCİ HORMON (LH) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. • Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. • Kit 96 testlik olmalıdır. • 1 adet olmalıdır. • Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. • Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. • İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. • Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. • Kit 450 nm' de ölçülmelidir. • Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
9. Kalem	TESTOSTERON RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. • Kit 96 testlik olmalıdır. • 1 adet olmalıdır. • Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir. • Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. • Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. • İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. • Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. • Kit 450 nm' de ölçülmelidir. • Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. • Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
10. Kalem	Keap1 ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır. ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
11. Kalem	Nrf2 ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır. ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
12. Kalem	HO-1 ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır. ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
13. Kalem	HMGB1 ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır. ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
14. Kalem	TLR4 ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
15. Kalem	NF-κB ANTIBODY	<ul style="list-style-type: none"> ○ Mouse monoclonal olmalı ve rat ile çalışabilmeli. ○ Western blot ve immünohistokimya analizleri için uygun olmalıdır. ○ 200 µg/mL miktarında olmalıdır. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Çalışma bütünlüğü açısından aynı marka olmalıdır.
16. Kalem	RIPA LYSİS BUFFER	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün 500 ml olmalıdır. • Teklif verecek firmalar ürün marka ve kodlarını belirtmelidir. • Teklif dosyasına ürünün datasheetini eklemelidir. • Ürün -20 derece kuru buzla teslim edilmelidir. • Soğuk zinciri bozulan ürün teslim alınmayacaktır. • İçeriğinde; • 500 mL 1x lysis buffer, • 5 ml (200mM) PMSF DMSO'da • 5 ml protease inhibitor cocktail DMSO'da • 5 ml (100mM) sodium orthovanadate Su'da içermelidir.
17. Kalem	CHEMİLUMİNESCENT WESTERN BLOT REAGENTS	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sıvı formda olmalıdır. ○ Westernblot uyumlu olmalıdır. ○ HRP konjugat olmalıdır. ○ Horseradish Peroxidase substrat olmalıdır. ○ 6 saatten 24 saate kadar sinyal verebilmedir. ○ 500 ml olmalıdır. ○ Nitrocellulose, PVDF membranlara uyumlu olmalıdır. ○ 60 Mini-Gel Blot, 5000 cm² Membran ○ Oda sıcaklığında saklanmalı ○ Femtogramdan pikograma kadar yüksek duyarlılığa sahip olmalıdır.
18. Kalem	HAVAN MERMER	<ul style="list-style-type: none"> ○ Laboratuvar kullanımına uygun olmalıdır. ○ Tokmak ile beraber olmalı. ○ Dış çap 12cm iç çap 10cm yükseklik min 10 cm olmalıdır.
19. Kalem	MİNİ GEL PADS (STACK KAĞIDI)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Deteksiyon metodu kolorimetrik olmalıdır. ○ İçeriğinde Mini Boyama Jel Pedleri, her biri 30'luk 2 kutu (8 yaprak/ped) ○ Pierce Power stain solüsyonu, 480 mL ○ Destain solüsyonu, 480 mL olmalıdır.
20. Kalem	PVDF MEMBRAN	<ul style="list-style-type: none"> ○ 0.45 µM por çaplı, Boyutu 8,5*13,5 cm olmalıdır. ○ PVDF cm²'de 150-160 µg bağlanmaya uygun olmalıdır. ○ Paketinde 40 transfer için hazır kit olmalıdır ○ Kit içeriği 80 transfer membranı, 2 L 5x transfer tamponu ve membranları ve transfer membranlarını ıslatmak ve dengelemek için 2 jel tepsisi içermelidir. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir. ○ Yüksek hassasiyetli tespiti engelleyebilecek spesifik olmayan protein bağlanmasını azaltmalıdır. ○ Protein transferi sırasında hedef proteini çok güçlü bir şekilde korumalıdır.
21. Kalem	PIERCE BCA PROTEİN ASSAY KIT	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1000 ml hacminde olmalıdır. ○ Konsantrasyonu BSA: 2 mg/mL olmalıdır. ○ Kit içeriği ○ BCA Reaktifi A, 2 x 500 mL ○ BCA Reaktifi B, 25 mL ○ Albümin Standart Ampülleri, 2 mg/mL, 10x1 mL içermelidir. ○ En az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır. ○ Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
22. Kalem	SARI PİPET UCU	<ul style="list-style-type: none"> ○ Pipetleme hacmi 1-200 UL olmalıdır.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer edebilmelidir. ○ Ürün 1000 adetlik olmalıdır. ○ Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır. ○ Mikro pipetin uç kısmına iyice oturmalıdır.
23.	MINI-PROTEAN® SHORT PLATES	<ul style="list-style-type: none"> ○ Bio-Rad marka jel elektroforez cihazına uyumlu olmalıdır. ○ Ürün %100 orijinal olmalıdır.
24.	FOTOKOPİ KAĞIDI	<p>Kağıtlar 1.sınıf hamur kağıttan 80gr ağırlığında olmalıdır. Ebatları A4 boyutunda olmalıdır. Kağıtların köşe açıları 90 derece olmalıdır. Fotokopi kağıtları paketlerin içerisinde olmalı ve her paket (top) içinde 500 adet olmalıdır. 5 top olmalı.</p>
25.	MALONDİALDEHİT (MDA) RAT ELISA KIT	<ul style="list-style-type: none"> ● Elisa kiti double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay sistemine göre çalışmalıdır. ● Kit 96 testlik olmalıdır. ● 1 adet olmalıdır. ● Kit serum, plasma, idrar, hücre kültürü ve doku örneklerinde ve doku süpernatantında çalışabilmelidir. ● Kit çalışması için gerekli kimyasallar kitin içinde mevcut olmalıdır. ● Kitin standart eğrisi değişik konsantrasyonlarda dilüe edilmiş 5 standarttan oluşmalı ve standart konsantrasyonu yarı yarıya azalarak devam etmelidir. ● İnkübasyon süresi Maksimum 70 dk olmalıdır. ● Kit Chromogen A ve B solusyanlarını içermelidir. ● Kit 450 nm' de ölçülmelidir. ● Kit teslim edildiğinde son kullanım tarihine en az 2 yıl kalmış olmalıdır. ● Teklif veren firmalar ürün kodu ve marka bildirmelidir.
26.	HYDROCHLORIC ACID FUMING	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ürünün saflığı en az 37% olmalı ○ 2.5 litre olmalı ○ Yoğunluğu 1.18g/cm³ olmalı ○ Molekül kütlesi 36.46 g/mol olmalı