



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
(Gönderen birim adı kayıt işleminden sonra görülebilir.)



Sayı : 19054817-604.99
Konu : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli BAP01-2025-5757 no.lu proje için ekteki teklif mektubunda belirtilen 43 kalem malzeme alımı;

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. Maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihale doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 43 kalem malzeme alım işinin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 18.06.2025 günü saat 16.00'ya kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

Not: Alıma ilişkin belgelere 19 Mayıs Üniversitesi Web sayfası üzerinden (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim/ihale duyuruları/doğrudan teminler"linkinden ulaşabilirsiniz.

İletişim Bilgileri:

Adres:Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı Atakum/SAMSUN

E-posta: omutip@omu.edu.tr

Tel: 0 362 312 19 19

EK. 43 Kalem malz.

Prof. Dr. Murat DANACI
Dekan V.

T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü

İlan No : 683

Son Teklif Tarihi 18.06.2025 16:00:00

Proje Yürütücüsü : Arş.Gör. Sebatî Sinan Ürkmez / BAP01-2025-5757

Proje No :

Açıklama : Tekliflerin omutip@omu.edu.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

TEKLİF SAHİBİNİN

ADI SOYADI / FİRMA ADI :

AÇIK TEBLİGAT ADRESİ :

VERGİ DAİRESİ VE NUMARASI :

BANKA VE IBAN NUMARASI :

TELEFON VE FAX NUMARASI :

ELEKTRONİK POSTA ADRESİ :

İdarenizce doğrudan temin yöntemiyle alımı yapılacak olan..... teklif nolu alıma ilişkin bütün belgeler tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Alıma ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü rica ederiz.

Sıra No	Malzeme	Marka / Model	KDV	Miktar	Birimi	Birim Fiyat	Tutar
1	Amonyum persülfat (APS), 25gr			1	Adet		
2	Anti BDNF, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
3	Anti Beclin-1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
4	Anti beta-aktin Antikoru (clone AC-15, Mouse MCI), (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
5	Anti LC3-I, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
6	Anti LC3-II, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
7	Anti p62/SQSTM1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)			1	Adet		
8	BCA Protein Assay Kit, 500 ml			1	Adet		
9	b-Mercaptoethanol, Blotech, 100ml			1	Adet		
10	Dulbecco's modified eagle medium/Ham's medium (DMEM), 500ML			1	Adet		
11	ECL Western blot substratı, 500ML			1	Adet		
12	Epoxy resin (Araldite CY212) Kit			1	Adet		
13	Extra Thick Blot Filter Paper, precut, 7.5 x 10 cm, 4 X 60 pc (60 adet / paket)			1	Paket		
14	Falcon Tüp (15 ml), Steril, DNase/RNase			1	Paket		

	Free (50 adet / paket)		
15	Falcon Tüp (50 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
16	Goat anti-rabbit IgG (H+L) antikor-HRP conjugate,	1	Adet
17	Halt proteaz ve fosfataz inhibitör kokteyl (100x), 1ml	1	Adet
18	MICROPLATE, 96 WELL, PS, F-BOTTOM, CLEAR, 10 PCS./ AG	1	Adet
19	Mouse IL-1 β , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
20	Mouse IL-6, 96 well plate ELISA kit	1	Adet
21	Mouse TNF- α , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
22	PMSF, 5gr	1	Adet
23	Precision Plus Protein WesternC Blotting Standarts	1	Adet
24	Propilen oksit, sentez için, 2,5 lt	1	Adet
25	PVDF membran, ImmunBlot roll, 0.2 um pore size	1	Adet
26	RIPA tamponu, 100ml	1	Adet
27	SDS, elektroforez grade, 100gr	1	Adet
28	Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM), 100ML	1	Adet
29	Square 100 mesh bakır grid- TEM Uyumlu (100 adet / paket)	1	Paket
30	SYBR Green Mastermix, (5x1 ml)	1	Adet
31	TEMED, 25ml	1	Adet
32	TRIS (%98 pure), 500GR	1	Adet
33	Tripsin-EDTA (%0.25 Tripsin, %0.02 EDTA), 100ML	1	Adet
34	Tween-20, Moleküler Biyoloji Dereceli, 100ML	1	Adet
35	Uranil asetat (Depleted Uranyum), 25g	1	Adet
36	Yağsız süt tozu, 500GR	1	Adet
37	%1 Osmiyum Tetroksit (pH 7,4) 1x1g (ampül)	1	Adet

38	%25 Glutaraldehit, sentez için	1	Litre
39	3-Metiladenin (3-MA), 25MG	1	Adet
40	%30 akrilamid solusyonu (akrilamid:bisakrilamid 19:1), 1 X 500 mL	1	Adet
41	%30 akrilamid solüsyonu (akrilamid:bisakrilamid 29:1), 1 X 500 mL	1	Adet
42	3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5-Difeniltetrazolyumbromür (MTT), 250MG	1	Adet
43	4x Laemmli Sample Buffer, 10ml	1	Adet

TOPLAM

(YalnızTürk Lirasıdır.)

Fiyatlarda KDV Hariçtir.

- 1- Teklifimiz gün geçerlidir.
- 2- Söz konusu ihale işine ait malzemeleri sipariş tarihine müteakip en geç gün içinde teslim edeceğiz.
- 3- Alternatif teklif verilmemiştir.
- 4- Teklifimiz ilana çıkılan alımların kalem sıralamasına ve birim miktarlarına uyularak hazırlanmıştır.
- 5- Tekliflerimizde teknik şartnameye uygun ürün vermeyi Kabul Ediyoruz.
- 6- Doğrudan temin ile alımı yapılacak bu iş ile veya diğer işlerde idarenizin çıkarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı kabul ediyoruz.
- 7- Ürünlerle ilgili yaşanacak bütün problemlerin giderilmesi tarafımıza aittir.

FİRMA
İMZA/KAŞE



Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Proje Süreçleri Yönetim Sistemi

(/)



MEVZUAT (/ASMevzuat.aspx)

SATINALMA DUYURULARI (/SatinalmaDuyurulari.aspx)

BAP RAPORLARI (/BapRaporlari2.aspx)

İLETİŞİM (/ASiletisim.aspx)

Kullanıcı İşlemleri

ÇIKIŞ (Exit.aspx)

43 kalem Mal/Malzeme/Hizmet alımı

İlan/Teklif No: 683

Proje Kodu: BAP01-2025-5757

Proje Yürütücüsü: Arş Gör. Sebatı Sinan Ürkmez

Onay Tarihi/Sayısı: 1321

Yürütücünün Birimi: Tıp Fakültesi

Yayınlanma Tarihi: 12.06.2025 09:00:00

Ekleyen: GÜRKAN ŞENOL

Son Teklif Tarihi: 18.06.2025 16:00:00

Açıklama: Tekliflerin omutip@omu.edu.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Satınalma ilanları için bilimap.org adresinden online teklif verilebilir. (<https://bilimap.org/>)

Teklif Formu Hazırla

Yazdır

Sıra Tanımı/Adı

Miktar

Kalan

Birim

Alım Kalemi
ŞartnamesiGenel
Şartname

1	Amonyum persülfat (APS), 25gr	1	Adet
2	Anti BDNF, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
3	Anti Beclin-1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
4	Anti beta-aktin Antikoru (clone AC-15, Mouse MCI), (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
5	Anti LC3-I, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
6	Anti LC3-II, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
7	Anti p62/SQSTM1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
8	BCA Protein Assay Kit, 500 ml	1	Adet
9	b-Mercaptoethanol, Blotech, 100ml	1	Adet
10	Dulbecco's modified eagle medium/Ham's medium (DMEM), 500ML	1	Adet
11	ECL Western blot substratı, 500ML	1	Adet
12	Epoxy resin (Araldite CY212) Kit	1	Adet
13	Extra Thick Blot Filter Paper, precut, 7.5 x 10 cm, 4 X 60 pc (60 adet / paket)	1	Paket
14	Falcon Tüp (15 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
15	Falcon Tüp (50 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
16	Goat anti-rabbit IgG (H+L) antikoru-HRP conjugate,	1	Adet
17	Halt proteaz ve fosfataz inhibitör kokteyl (100x), 1ml	1	Adet
18	MICROPLATE, 96 WELL, PS, F-BOTTOM, CLEAR, 10 PCS./ AG	1	Adet
19	Mouse IL-1 β , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
20	Mouse IL-6, 96 well plate ELISA kit	1	Adet
21	Mouse TNF- γ , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
22	PMSF, 5gr	1	Adet
23	Precision Plus Protein WesternC Blotting Standarts	1	Adet
24	Propilen oksit, sentez için, 2,5 lt	1	Adet
25	PVDF membran, ImmunBlot roll, 0.2 um pore size	1	Adet
26	RIPA tamponu, 100ml	1	Adet
27	SDS, elektroforez grade, 100gr	1	Adet
28	Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM), 100ML	1	Adet
29	Square 100 mesh bakır grid- TEM Uyumlu (100 adet / paket)	1	Paket
30	SYBR Green Mastermix, (5x1 ml)	1	Adet

31	TEMED, 25ml	1	Adet
32	TRIS (%98 pure),500GR	1	Adet
33	Tripsin-EDTA (%0.25 Tripsin, %0.02 EDTA), 100ML	1	Adet
34	Tween-20, Moleküler Biyoloji Dereceli, 100ML	1	Adet
35	Uranil asetat (Depleted Uranyum), 25g	1	Adet
36	Yağsız süt tozu,500GR	1	Adet
37	%1 Osmiyum Tetroksit (pH 7,4) 1x1g (ampül)	1	Adet
38	%25 Glutaraldehit, sentez için	1	Litre
39	3-Metiladenin (3-MA), 25MG	1	Adet
40	%30 akrilamid solusyonu (akrilamid:bisakrilamid 19:1), 1 X 500 mL	1	Adet
41	%30 akrilamid solusyonu (akrilamid:bisakrilamid 29:1), 1 X 500 mL	1	Adet
42	3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5- Difeniltetrazolyumbromür (MTT), 250MG	1	Adet
43	4x Laemmli Sample Buffer, 10ml	1	Adet

Görüntülenme Sayısı:

Mevzuat (/ASMevzuat.aspx)

Satınalma Duyuruları (/SatinalmaDuyurulari.aspx)

Proje Arşiv Arama (/ASProjeArama.aspx)

Makine Techizat Arama (/ASTechizatArama.aspx)



(<https://avesis.omu.edu.tr/>)

Copyright © 2025 Abis Teknoloji Ltd. Şti. (<http://www.abisteknoloji.com.tr/>)

Hücre kültürü için, Polypropylene, santrifüj tüpü 50 ml'lik teknik şartnamesi

- Steril paketlerde ve DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin free olmalıdırlar.
- Kapakları, kilitli vida kapaklı, kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
- Konik tabanlı, dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
- Sterilite tarihleri ve lot numaraları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
- Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikaları da teslimatta mutlaka verilmelidir.
- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalı, bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 50 adetlik steril paketlerde olmalı ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.

Hücre kültürü için, Polypropylene, santrifüj tüpü 15 ml'lik teknik şartnamesi

- Steril paketlerde ve DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin free olmalıdırlar.
- Kapakları, kilitli vida kapaklı, kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
- Konik tabanlı, dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
- Sterilite tarihleri ve lot numaraları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
- Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikaları da teslimatta mutlaka verilmelidir.
- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalı, bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 15 adetlik steril paketlerde olmalı ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- Hatalı ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.

Trypsin EDTA Teknik şartnamesi

- 100 ml ambalajda olmalıdır.
- -20 °C de sevk edilmelidir.
- Tripsin konsantrasyonu 0.25%, EDTA 0.02% olmalı, phenol red içermelidir.
- Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
- Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
- Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürüne numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespit edilmesi halinde, ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.

Sodyum piruvat çözeltisi teknik şartnamesi

- 100 mL'lik steril ambalajda sunulmalıdır.
- 100 mM (molarite) sodyum piruvat içermelidir.
- En az 12 ay raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Filtrasyonla steril edilmiş olmalıdır.
- Hücre kültürü testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Oda sıcaklığında stabil olmalıdır.
- Üretici firma cGMP ve ISO 13485 uyumlu üretim standartlarına sahip olmalıdır.
- Laboratuvarı daha önce test edilmemiş bir ürün olması durumunda, üretici numune sunmalı ve kullanıcıdan uygunluk onayı alınmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespit edilmesi halinde, ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Dulbecco's modified eagle medium/Ham's medium (DMEM) teknik şartnamesi

- 500 ml ambalajda olmalıdır.
- Yüksek glukoz (4500 mg/L), 1.5 mM L-glutamin, fenol kırmızısı içermelidir. HEPES içermemelidir.
- Sodyum bikarbonat tampon sistemiyle pH (7.0-7.4) stabilizasyonu sağlamalıdır.
- Osmolalitesi 260-320 mOsm/kg olmalıdır.
- En az 12 ay raf ömrüne sahip olmalıdır.
- Filtrasyonla steril edilmiş olmalıdır.
- Hücre kültürü testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Nakliye ve depolama koşulları: +2°C ila +8°C arasında olmalıdır.
- Üretici firma ISO 13485:2016 ve cGMP sertifikalarına sahip olmalıdır.

- Laboratuvarı daha önce test edilmemiş bir ürün olması durumunda, üretici numune sunmalı ve kullanıcıdan uygunluk onayı alınmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespit edilmesi halinde, ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

3-Metiladenin (3-MA), 25 mg teknik şartname

- Kimyasal Formül: $C_6H_7N_5$ olmalıdır.
- Molekül Ağırlığı: 149.2 g/mol olmalıdır.
- CAS Numarası: 5142-23-4 olmalıdır.
- Saflık Derecesi: > %98 olmalıdır.
- Otofaji sürecini başarılı bir şekilde inhibisyonunu sağlamalıdır. Literatürde bu konuyla ilgili referansa sahip olmalıdır.
- Kısa Vadeli Saklama: +4°C'de stabil olmalıdır.
- Uzun Vadeli Saklama: -20°C'de stabil olmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün durumunda ürünü 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5-Difeniltetrazolyumbromür (MTT), 250 mg teknik şartname

- Kimyasal Formül: $C_{18}H_{16}BrN_5S$ olmalıdır.
- Saflık Seviyesi: HPLC ile doğrulanmış olmalı ve %98–99.18 aralığında olmalıdır.
- Çözünürlük: H_2O 'da çözünürlüğü %0.005 olmalı ve berrak, sarı bir çözelti oluşturmamalıdır.
- Moleküler Ağırlık: 414.33 g/mol olmalıdır.
- Ürün, +15°C ile +30°C arasında stabil şekilde saklanabilir olmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Ürün, laboratuvar ve biyolojik araştırmalarda kullanılmak üzere kalite kontrol testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve diğer kalite belgeleri teslimat sırasında sağlanmalıdır.
- Ambalaj üzerinde ürünün adı, kimyasal formülü, moleküler ağırlığı ve saklama koşulları açıkça belirtilmelidir.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün tespit edilmesi durumunda ürünü 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

%30 akrilamid solüsyonu (akrilamid:bisakrilamid 19:1)500 mLteknik şartname

- Ambalaj: Ürün, 500 mL'lik orijinal şişelerinde sunulmalıdır.
- Ürün etiketinde uluslararası standartlara uygun tehlike sembolleri ve uyarılar yer almalıdır.

- Saklama: Ürün, buzdolabında (+4°C) saklamaya uygun olmalıdır.
- Akrilamid Konsantrasyonu: %19.0 (a/h) olmalıdır.
- Bisakrilamid Konsantrasyonu: %1.0 (a/h) olmalıdır.
- Görünüm: Berrak ve renksiz olmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Ürün, kalite kontrol testlerinden geçmiş olmalı ve laboratuvar uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Güvenlik Bilgi Formu (SDS) ve diğer kalite belgeleri teslimat sırasında sağlanmalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün durumunda ürünü 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Western blot için primer antikor teknik şartnamesi (Hedef primer antikorlar için)

- İstenen antikorlar: Anti Beclin-1, Anti LC3-I, Anti LC3-II, Anti p62/SQSTM1, Anti BDNF
- Antikorların orijini tavşan (rabbit), hedef türü fare (Mouse) olmalıdır.
- Antikor konsantrasyonları 0.2-2.5 mg/mL aralığında olmalıdır.
- Poliklonal karakterde olmalıdırlar.
- Unkonjuge yapıda olmalıdırlar.
- Antikorlar, afinite kromatografisi yöntemiyle saflaştırılmış olmalıdırlar.
- Western blot analizlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Her bir antikorum Western blot uygulamalarında kullanıldığına dair literatür bilgisi olmalıdır. Literatür referansı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firmalar kusurlu ürün durumunda ürünlerin 10 gün içinde değiştirileceğini taahhüt etmelidir.

Western blot için house keeping primer antikor teknik şartnamesi

- İstenen antikor: anti-beta Actin Monoclonal (AC-15)
- Antikorların orijini fare (Mouse/IgG1), hedef türü fare (Mouse) olmalıdır.
- Antikor konsantrasyonu 3.0 mg/mL olmalıdır.
- Monoklonal karakterde olmalıdırlar.
- AC-15 klonu olmalıdır.
- Unkonjuge yapıda olmalıdırlar.
- Western blot analizlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Antikorum Western blot uygulamalarında kullanıldığına dair literatür bilgisi olmalıdır. Literatür referansı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Teklif veren firmalar kusurlu ürün durumunda ürünlerin 10 gün içinde değiştirileceğini taahhüt etmelidir.

ECL Western blot substratı, (500 mL) teknik şartnamesi

- Ürün, 500 mL'lik hacimde sunulmalıdır.
- İçerisinde 250 mL Clarity Max Western Peroxide Reagent ve 250 mL Clarity Max Western Luminol/Enhancer Reagent bulunmalıdır.

- Ürün, HRP konjuge antikorlar ile çalışmaya uygun olmalıdır.
- Düşük femtogram seviyesindeki proteinleri tespit edebilmelidir.
- Membrandan uzun süre sonra bile sinyal kaybı olmadan aynı kalitede görüntü elde edilmesine olanak sağlamalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün tespit edilmesi durumunda ürünü 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Goat anti-rabbit IgG (H+L) antikor-HRP conjugate, teknik şartnamesi

- Ürün, Western Blot çalışmalarında tavşan(rabbit) kaynaklı birincil antikorları tespit etmek için uygun olmalıdır.
- Chemiluminescence tespit sistemlerinde kullanılabilir olmalıdır.
- Konjugat: HRP (Horseradish Peroxidase) konjugatlı olmalıdır.
- Reaktivite: Rabbit IgG (H+L) bağlamada etkili olmalıdır.
- Saflık: Poliklonal antikor yapısında olmalıdır.
- Antikor konsantrasyonu 0.8 mg/mL olmalıdır.
- Ürün, farklı Western Blot uygulamalarında tekrarlanabilir sonuçlar sağlayabilmelidir.
- Ambalaj üzerinde ürün adı, konjugat türü ve kullanım bilgileri açıkça belirtilmelidir.
- Antikorum Western blot uygulamalarında kullanıldığına dair literatür bilgisi olmalıdır. Literatür referansı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Elden teslim edilmelidir.
- Ürün, teslimattan sonra 4°C'de saklanabilir olmalıdır ve dondurulmamalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün durumunda ürünü 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Tween-20, Moleküler Biyoloji Dereceli, (100 mL) teknik şartnamesi

- Ambalaj: Ürün, 100 mL hacimli orijinal şişelerde sunulmalıdır.
- Dış Görünüş: Sarıdan kehribar rengine kadar değişen viskoz sıvı olmalıdır.
- Hidroksil Numarası: 96 - 108 mg KOH/g arasında olmalıdır.
- Nem İçeriği (KF): $\leq$ %3.0 olmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Ürün, moleküler biyoloji uygulamaları için yüksek saflıkta olmalı ve kalite kontrol testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu veya hasarlı ürün tespit edilmesi durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Yağsız süt tozu, (500 gr) teknik şartnamesi

- Ürün toz formunda olmalıdır.
- Kurutma Kaybı: $<$ %5 olmalıdır.
- Kalıntı: $<$ %10 olmalıdır.
- Toplam Azot İçeriği (N olarak): %4.7 - 6.0 arasında olmalıdır.
- Yağ Tahlili: $\leq$ %1.5 olmalıdır.

- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Kalite ve Güvenlik Standartları:
- Ürün, laboratuvar ve uygulama gereksinimlerine uygun kalite kontrol testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespit edilmesi durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Extra Thick Blot Filter Paper, precut, 7.5 x 10cm, (4 X 60 pc) teknik şartnamesi

- İstenen fiziksel özellikler:
 - Boyut: 7.5 x 10 cm ölçülerinde, önceden kesilmiş formda olmalıdır.
 - Kalınlık: 2.4 mm olmalıdır.
 - Malzeme: %100 pamuk fiberden üretilmiş olmalıdır.
- Katkı maddesi içermemeli ve saf su kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
- Alkol ve organik çözücülere dayanıklı olmalıdır.
- Western blot çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Mini-Protean ve Ready Gel sistemleriyle uyumlu olmalıdır.
- Trans-Blot Turbo sistemiyle uyumlu olmalı ve transfer sırasında yalnızca iki filtre kağıdı kullanımı yeterli olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, hasarlı, kusurlu veya yanlış ürün durumunda, ürünü geri teslim alıp en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

PVDF membran, ImmunBlot roll, 0.2 um poresize,

- İstenen fiziksel Özellikler:
 - Ürün, en az 26 cm x 3.3 m boyutlarında rulo formda PVDF membran olmalıdır.
 - Gözenek Çapı: 0.2 µm olmalıdır.
 - Bağlama Kapasitesi: 150–160 µg/cm² olmalıdır.
- Ürün, chemiluminescent ve colorimetric yöntemlerle yapılan Western Blot analizleri için uygun olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, hasarlı, kusurlu veya yanlış ürün durumunda, ürünü geri teslim alıp en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Precision Plus Protein WesternC BlottingStandartsteknik şartnamesi

- Ürün, SDS-PAGE ve Western Blot çalışmaları sırasında moleküler ağırlık tahmini ve kıyaslaması için uygun olmalıdır.
- İstenen teknik özellikler:
 - Moleküler Ağırlık Aralığı: 10-250 kDa arasında olmalıdır.
 - Referans Bantları: Ürün kullanıldığında, 25, 50 ve 75 kDa referans bantları pembe renkli olarak görünmelidir.
- Hacim: 250 µL olmalıdır.

- Kullanım Kapasitesi: En az 50 kullanım için uygun olmalıdır.
- Yükleme Solüsyonu:
 - %30 (w/v) glycerol
 - %2 SDS
 - 62.5 mM Tris, pH 6.8
 - 50 mM DTT
 - 5 mM EDTA
 - %0.02 NaN₃
- Ürün, -20°C'de 12 ay boyunca stabilitesini koruyabilmelidir.
- Elektroforez için önerilen örnek miktarı 5 µL olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, hasarlı, kusurlu veya yanlış ürün durumunda, ürünü geri teslim alıp en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Amonyum persülfat (APS), (25gr) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Formül: (NH₄)₂S₂O₈ olmalıdır.
 - Moleküler Ağırlık: 228.2 g/mol olmalıdır.
 - Saflık Derecesi: ≥ %98.0 olmalıdır.
- Ürün, akrilamid ve bisakrilamidin polimerizasyonunu katalizlemek için uygun olmalıdır.
- Ürün, 25 g'lık ambalajlarda sunulmalıdır.
- Ambalaj üzerinde ürünün adı, formülü, moleküler ağırlığı, saflık derecesi, lot numarası ve diğer teknik bilgiler Türkçe olarak yer almalıdır.
- Ürün ile birlikte analiz sertifikası ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS) Türkçe olarak sağlanmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespit edilmesi durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

TEMED, (25ml) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Moleküler Formül: C₆H₁₆N₂ olmalıdır.
 - Moleküler Ağırlık: 116.21 g/mol olmalıdır.
 - CAS Numarası: 110-18-9 olmalıdır.
 - Saflık: ≥ %99.0 saflık düzeyinde olmalıdır.
 - Kaynama Noktası Aralığı: 119 - 121°C olmalıdır.
- Ürün, laboratuvar uygulamaları için ultra yüksek saflıkta olmalı ve akrilamid polimerizasyon reaksiyonlarında kullanılmaya uygun olmalıdır.
- Ürün, 25 mL'lik sızdırmaz ve kimyasal maddelere dayanıklı bir ambalajda sunulmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.

- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespiti durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

SDS, elektroforez grade, (100gr) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Moleküler Ağırlık: 288.38 g/mol olmalıdır.
 - CAS Numarası: 151-21-3 olmalıdır.
 - Saflık: > %99.5 saflık düzeyinde olmalıdır.
 - İnorganik Tuz Miktarı: < %0.1 olmalıdır.
 - pH (1% solüsyon): 6.0 - 7.5 aralığında olmalıdır.
 - Demir (Fe): < 1 ppm olmalıdır.
- Ürün, elektroforez uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Ürün, 100 g'lık sızdırmaz ve ışık geçirmez ambalajlarda sunulmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespiti durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

TRIS (%98 pure; 500 gr) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Saflık: Ultra saflık düzeyinde olmalı ve en az %99.0 saflıkta olmalıdır.
 - pH (5% W/v suda): 10.0 - 11.5 arasında olmalıdır.
 - Su Oranı: < %0.5 olmalıdır.
 - Demir (Fe): < 1 ppm olmalıdır.
 - Sülfat (SO₄): < 10 ppm olmalıdır.
- Ürün, 500 g'lık güvenli ve sızdırmaz ambalajlarda sunulmalıdır.
- Ürün, elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün tespiti durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

%30 akrilamid solüsyonu (akrilamid:bisakrilamid 29:1; 500 mL) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Konsantrasyon: %30 Akrilamid/Bisakrilamid oranı 29:1 olmalıdır.
 - Form: Berrak ve renksiz sıvı formunda olmalıdır.
 - Saflık: Ultra saflık düzeyinde olmalıdır.
- Ürün, +4°C sıcaklıkta saklamaya uygun olmalıdır.
- Işık geçirmez ve sızdırmaz bir ambalajda sunulmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

b-Mercaptoethanol, (100mL) teknik şartname

- İstenen kimyasal özellikler:
 - Kimyasal Adı: β -Mercaptoethanol

- Açık Formülü: C_2H_6OS olmalıdır.
- Moleküler Ağırlık: 78.13 g/mol olmalıdır.
- CAS Numarası: 60-24-2 olmalıdır.
- Su Oranı: $< \%0.5$ olmalıdır.
- Ürün, sızdırmaz ve kimyasal maddelere dayanıklı bir ambalajda, 100 mL hacimde sunulmalıdır.
- Ürün Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

4x Laemmli Sample Buffer (10 mL) teknik şartname

- Ürün, SDS-PAGE çalışmaları için kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürün, 4x konsantre formda sunulmalıdır.
- Hacmi en az 10 mL olmalıdır.
- İstenen formülasyon:
 - Tris-HCl: 277.8 mM, pH 6.8
 - LDS (Lithium Dodecyl Sulfate): %4.4
 - Glycerol: %44.4 (w/v)
 - Bromophenol Blue: %0.02
- Ürün, sızdırmaz ve ışık geçirmez bir ambalajda sunulmalıdır.
- Ambalaj üzerinde ürün adı, konsantrasyonu, pH bilgisi ve formülasyon açıkça belirtilmelidir.
- Ürün, laboratuvar uygulamalarında kullanılmak üzere kalite kontrol testlerinden geçmiş olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

96 Well Plate, Flat Bottom – 10 Adet/Paket teknik şartname:

- Ürün, tespit edilebilir DNase, RNase veya insan DNA'sı içermemelidir.
- Pirojenik olmamalıdır ve biyolojik araştırmalar için uygun olmalıdır.
- DIN ISO 9001 kalite yönergelerine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
- Üretim, tanımlanmış bir LOT numarası sistemi aracılığıyla izlenebilir olmalıdır.
- Optik Ölçüm Uygunluğu:
 - Hassas optik ölçümler için uygunluk olmalıdır.
 - Ölçüm ışık kaynağı, kuyu profili tarafından saptırılmamalıdır.
 - Kuyucuklar düz tabanlı olmalıdır.
- Ürün, açılmamış orijinal ambalajında ve tüm teknik özellikleri ambalaj üzerinde belirtilmiş şekilde teslim edilmelidir.
- Paket başına 10 adet içerik sağlamalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.

- Ambalaj üzerinde ürünün adı, LOT numarası, menşe bilgisi ve teknik özellikleri açıkça belirtilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

PMSF (Phenylmethylsulfonyl Fluoride, 5 g) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - CAS Numarası: 329-98-6 olmalıdır.
 - Moleküler Ağırlık: 174.2 g/mol olmalıdır.
 - Erime Sıcaklığı: 93-95°C aralığında olmalıdır.
 - Saflık: Yüksek saflıkta olmalıdır.
 - Bulanıklık (Etanolde %1 Çözelti): < 4.0 NTU olmalıdır.
- Proteaz inhibitörü olarak Western blot çalışmalarında kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
- Ürün, Amerika menşeli olmalıdır.
- Ürün, nem ve ışıktan korunmalı, sızdırmaz ambalajda elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Halt™ Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail (100X, 1ml) teknik şartname

- Formülasyon: Sulu bazlı sıvı formunda olmalıdır.
- Konsantrasyon: 100X olmalıdır.
- Hedef Enzimler: Proteazlar (aminopeptidazlar, sistein ve serin proteazlar) ve fosfatazlar (serin/treonin ve tirozin fosfatazlar) üzerinde etkili olmalıdır.
- Metalloproteazların inhibisyonunu desteklemek için 0.5M EDTA ayrı bir tüpte sağlanmalıdır.
- Ürün, teslim alındıktan sonra 4°C'de saklanabilir olmalıdır.
- Dondurulmadan uzun süre saklanabilmesi için uygun yapıda olmalıdır.
- Ürün, 1 mL hacminde ambalajlanmış olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

RIPA Buffer (100 mL) teknik şartname

- İstenen fiziksel ve kimyasal Özellikler:
 - Hacim: Ürün 100 mL olmalıdır.
 - Görünüm: Renksiz olmalıdır.
 - pH Değeri: 7.8 - 8.2 aralığında olmalıdır.
- Depolama Koşulları: Ürün, 2°C - 8°C sıcaklık aralığında saklanabilir olmalıdır.
- Ürünün proteaz içermediği, üretici tarafından belgelenmelidir.
- Ürün Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.

- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

BCA Protein Assay Kit (500 mL) teknik şartname:

- İstenen kit içeriği:
 - BCA Reagent A: 2 x 500 mL
 - BCA Reagent B: 25 mL
 - Albumin Standard Ampules: 10 x 1 mL, her biri 2 mg/mL BSA (Bovine Serum Albumin) konsantrasyonunda olmalıdır.
 - Toplam Kit Miktarı: 1 Kit (1 L)
- Kullanılan Test Yöntemi: BCA (Bicinchoninic Acid) Assay yöntemi olmalıdır.
- Kullanım Amacı: Kolorimetrik protein tespiti için uygun olmalıdır.
- Spesifiklik: Hedefe özgü olmayan (Not Target-Specific) olmalıdır.
- Ürün, 500 tüp testi veya 5000 mikrotitre plakası testi için yeterli olmalıdır.
- Çözeltide tespit ve absorbans uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.
- Spektrofotometre ve mikropilaka okuyucu cihazları ile uyumlu olmalıdır.
- Ürün elden teslim edilmelidir.
- Teklif veren firmalar, üretici veya dağıtıcı yetki belgelerini sunmalıdır.
- Teklif veren firma, kusurlu ürün durumunda ürünü en geç 10 gün içinde yenisiyle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

%25 Glutaraldehit, sentez için 1 (lt) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel özellikler:
 - Kimyasal Saflık: En az %99 olmalıdır.
 - Çözeltinin Konsantrasyonu: %25 (sulu çözelti)
 - Kaynama Noktası: 100.5 °C (1013 hPa)
 - Yoğunluk: 1.06 g/cm³ (20 °C)
 - Erime Noktası: -6 °C
 - pH Değeri: >3.0 (20 °C, H₂O içinde)
 - Buhar Basıncı: 0.27 hPa (20 °C)
 - Çözünürlük: Tamamen suda çözünür (20 °C)
 - Görünüm: Renksiz ila açık sarı sıvı
- 1 litre kapasiteli, sızdırmaz ve ışık geçirmez ambalajda sunulmalıdır.
- Ürün Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Sentez ve biyolojik numune fiksasyonu gibi laboratuvar uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Hatalı/çalışmayan ürün teklif veren firma tarafından değiştirilmelidir.

%1 Osmiyum Tetraoksit (pH 7,4) 1x1g (ampül) teknik şartname

- İstenen kimyasal ve fiziksel Özellikler:
 - %4'lük sulu çözelti.
 - Kimyasal Formül: OsO₄
 - CAS Numarası: 20816-12-0

- Görünüm: Renksiz veya açık sarı renkli sıvı
- pH: Yaklaşık 7.4 (nötr çözelti)
- Erime Noktası: 40 °C
- Kaynama Noktası: 130 °C (1013 hPa)
- Yoğunluk: 5.1 g/cm³ (20 °C)
- Ürün, elektron mikroskobu (EM) uygulamaları için numunelerin fiksasyonunda kullanılabilir olmalıdır. Yüksek saflıkta ve test edilmiş olmalıdır.
- Ürün, ışık geçirmez ve sızdırmaz ambalajlarda, %4'lük çözelti halinde sunulmalıdır.
- Ürün, Avrupa menşeli olmalıdır.
- Teslimat, elden yapılmalıdır.

Epoxy Resin (Araldite CY212) kit teknik şartname

- Kit İçeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - Epoxy resin (Araldite CY212): 5 x 100 g
 - DDSA (Dodecenyl Succinic Anhydride): 5 x 100 g
 - Dibutyl phthalate: 100 g
 - BDMA (Benzyl Dimethylamine): 50 g
- Ürün, Birleşik Krallık (UK) menşeli olmalıdır.
- Elden teslim edilmelidir.
- Her bir bileşen, sızdırmaz ve kimyasala dayanıklı ambalajlarda sunulmalıdır.
- Ürün, laboratuvar kullanımı için uygun kalitede olmalı ve üretici firma kalite kontrol belgelerini sunmalıdır.
- Elden teslimat yapılmalıdır.
- Hatalı/çalışmayan ürün teklif veren firma tarafından değiştirilmelidir.

Square 100 Mesh Bakır Grid-TEM Uyumlu (100 Adet) teknik şartnames,

- Ürünün taşınması gereken fiziksel özellikler:
 - Çap: 3.05 mm
 - Kalınlık: 0.7 mil (18 µm)
 - Ağ Yapısı: 100 Mesh
- Grid, yüksek saflıkta bakır (Cu) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Ürün, transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ile uyumlu olmalı, uygun yüzey kalitesine ve temizliğe sahip olmalıdır.
- Ürün Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslimat yapılmalıdır.
- Hatalı/çalışmayan ürün teklif veren firma tarafından değiştirilmelidir.

Propilen oksit, sentez için, (2,5 lt) teknik şartname

- Ürünün taşınması gereken kimyasal özellikleri:
 - Yoğunluk: 0.95 g/cm³ (20 °C)
 - Patlama Sınırları: %1.9 - %36 (hacim)
 - Parlama Noktası: -38 °C
 - Tutuşma Sıcaklığı: 430 °C
 - Erime Noktası: -112 °C

- Buhar Basıncı: 585 hPa (20 °C)
- Viskozite (Kinematik): 0.37 mm²/s (20 °C)
- Çözünürlük (Su): 425 - 450 g/L
- Ürün Amerika menşeli olmalıdır.
- Elden teslimat yapılmalıdır.
- Ürün, analitik saflıkta ve laboratuvar araştırma uygulamalarına uygun olmalıdır.
- Hatalı/çalışmayan ürün teklif veren firma tarafından değiştirilmelidir.

Uranil asetat (Depleted Uranyum), (25g) teknik şartname

- Ürünün taşınması gereken kimyasal özellikleri:
 - Kimyasal Formül: $C_4H_6O_6U \cdot 2H_2O$
 - Moleküler Ağırlık (MW): 424.15 g/mol
 - CAS Numarası: 6159-44-0
 - RTECS: YR3600000
- Ürünün olması gereken fiziksel özellikleri:
 - Görünüm: Sarı renkli, serbest akışlı kristal yapıdaki katı.
 - Yoğunluk: 2.89 g/cm³
 - Saflık: $\geq \%98$
 - Çözünürlük: 10 kısım su içerisinde çözünür; hafif çözünür alkolde.
- Kabul edilebilir kimyasal saflık testleri:
 - Çözünmeyen Maddeler: $\leq \%0.01$
 - Klorür (Cl): < 30 mg/kg
 - Sülfat (SO₄): < 100 mg/kg
 - Alkali ve Alkali Toprak Elementleri (sülfatlar olarak): < 500 mg/kg
 - Ağır Metaller (Pb olarak): $\leq \%0.002$
 - Demir (Fe): < 10 mg/kg
- Ürün, Avrupa menşeli olmalıdır.
- Teslimat elden yapılmalıdır.
- Hatalı/çalışmayan ürün teklif veren firma tarafından değiştirilmelidir.

Mouse TNF- α , 96 well plate ELISA kit teknik şartname

- Farehücre kültürü ve biyolojik materyallerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- ELISA yöntemi analiz edilecek şekilde tasarlanmış olmalı.
- 96'lık plate ve ilgili standart solüsyonları içermelidir.
- Reaksiyonların tamamlanabilmesi için tüm reaktifler kit içeriğinde bulunmalıdır.
- Yıkama solüsyonu kit içerisinde olmalıdır.
- Spektrofotometrik okumaya uygun olmalıdır.
- Hassasiyet: 2.49ng/ml olmalıdır
- Test aralığı: 5-1000 ng/ml olmalıdır
- Geçerlilik ve Depolama: 6 ay (2-8°C) olmalıdır.
- Kullanım kılavuzu kit içerisinde bulunmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak soğuk zincirde elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.

- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma en geç 90 gün içerisinde çalışan yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- Teklif veren firma teklif ile birlikte üretici firmadan alınmış yetkili satıcı belgesini sunmalıdır.

Mouse IL-1 β , 96 well plate ELISA kit teknik şartname

- Fare hücre kültürü ve biyolojik materyallerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- ELISA yöntemi analiz edilecek şekilde tasarlanmış olmalı.
- 96'lık plate ve ilgili standart solüsyonları içermelidir.
- Reaksiyonların tamamlanabilmesi için tüm reaktifler kit içeriğinde bulunmalıdır.
- Yıkama solüsyonu kit içerisinde olmalıdır.
- Spektrofotometrik okumaya uygun olmalıdır.
- 2-8°C de saklanabilir olmalıdır.
- Kullanım kılavuzu kit içerisinde bulunmalıdır.
- Hassasiyet: 9.12 ng/mL olmalıdır.
- Test aralığı: 20.0 ng/mL - 4500 ng/mL olmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak soğuk zincirde elden teslim edilmelidir, kargo ya da benzeri ulaştırma şekli kabul edilmeyecektir.
- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma en geç 90 gün içerisinde çalışan yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- Teklif veren firma teklif ile birlikte üretici firmadan alınmış yetkili satıcı belgesini sunmalıdır.

Mouse IL-6, 96 well plate ELISA kit teknik şartname

- Fare hücre kültürü ve biyolojik materyallerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- ELISA yöntemi analiz edilecek şekilde tasarlanmış olmalı.
- 96'lık plate ve ilgili standart solüsyonları içermelidir.
- Reaksiyonların tamamlanabilmesi için tüm reaktifler kit içeriğinde bulunmalıdır.
- Yıkama solüsyonu kit içerisinde olmalıdır.
- Spektrofotometrik okumaya uygun olmalıdır.
- 2-8°C de 6 ay saklanabilir olmalıdır.
- Kullanım kılavuzu kit içerisinde bulunmalıdır.
- Hassasiyet: 1.51 pg/ml olmalıdır.
- Test aralığı: 3 pg/ml –900 pg/m olmalıdır.
- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı ve sonuç alınamadığı durumda firma en geç 90 gün içerisinde çalışan yeni bir kit sağlamak durumundadır.
- Teklif veren firma teklif ile birlikte üretici firmadan alınmış yetkili satıcı belgesini sunmalıdır.

SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix teknik şartnamesi

- Yüksek düzeyde işlenmiş Sso7d füzyon polimeraz, çeşitli PCR inhibitörlerine karşı dayanıklılığı artırarak hassasiyeti ve genel performansı optimize etmelidir.

- Sso7d füzyon protein polimeraz teknolojisi ve gelişmiş tampon formülasyonu temel alınarak geliştirilmiş olmalıdır.
- Süper mix olarak kullanıma Hazır halde gelmelidir.
- Mix Boya Olarak SYBR Green Kullanmalıdır
- 30 Dakikadan kısa sürede PCR işlemini gerçekleştirebilmelidir.
- Mix içinde dNTPs, Sso7 Füzyon Polimeraz, MgCl₂, SYBR Green Dye, Stabilizatörler ve Pasif referans boya olarak Rox ve fluorecein bulunmalıdır.
- En az 20 µl'lik 500 (5 X 1ml) Reaksiyona yetecek miktarda olmalıdır.
- qPCR/gerçek zamanlı PCR, gen ekspresyonu analizi, kromatin immünopresipitasyonu (ChIP) qPCR alanlarında kullanılabilir olmalıdır.
- Teklif veren firmanın bünyesinde bulunan aplikasyon uzmanı tarafından en az 5 gün aplikasyon desteği verilecektir. Ürünün teslimatı sırasında 5 gün aplikasyon yapılacak ve ürünün çalışmadığı tespit edilirse firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.
- Elden teslimat yapılacaktır, kargo ile gönderim kabul edilmeyecektir.

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Koordinatörlüğüne

Yürütücüsü bulunduğum BAP01-2025-5757 nolu ve "Olanzapinin Otofaji Aracılı Nöroprotektif Etkilerinin HT22 Hücre Hattında Nöroinflamasyon ve Nörodejenerasyon Modelleri ile İncelenmesi" başlıklı proje kapsamında aşağıdaki satınalma/harcama işlemlerinin gerçekleştirilmesi hususunda gereğini arz ederim.

Tasarruf Tedbirleri kapsamında malzemelerin DMO bünyesinde olup olmadığı kontrol edilecek

Arş.Gör. Sebati Sinan Ürkmez
Tıp Fakültesi

Proje Başlangıç - Bitiş Tarihi : 3.06.2025 - 3.06.2027

Proje Türü: : Genel Araştırma Projeleri

Proje Genel Bütçesi (Mal, Malzeme, Hizmet) : 349937,50

Denirbaşlar DMO'dan olmalı
Planlanmaktadır.

ORJAY NO: 1321-

Genel Satın Alma Talebi

SIRANO	MALZEME	MIKTAR	BİRİMİ
1	Amonyum persülfat (APS), 25gr	1	Adet
2	Anti BDNF, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
3	Anti Beclin-1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
4	Anti beta-aktin Antikoru (clone AC-15, Mouse MCI), (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
5	Anti LC3-I, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
6	Anti LC3-II, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
7	Anti p62/SQSTM1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
8	BCA Protein Assay Kit, 500 ml	1	Adet
9	b-Mercaptoethanol, Blotech, 100ml	1	Adet
10	Dulbecco's modified eagle medium/Ham's medium (DMEM), 500ML	1	Adet
11	ECL Western blot substratı, 500ML	1	Adet
12	Epoxy resin (Araldite CY212) Kit	1	Adet
13	Extra Thick Blot Filter Paper, precut, 7.5 x 10 cm, 4 X 60 pc (60 adet / paket)	1	Paket
14	Falcon Tüp (15 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
15	Falcon Tüp (50 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
16	Goat anti-rabbit IgG (H+L) antikoru-HRP conjugate,	1	Adet
17	Halt proteaz ve fosfataz inhibitör kokteyl (100x), 1ml	1	Adet
18	MICROPLATE, 96 WELL, PS, F-BOTTOM, CLEAR, 10 PCS./ AG	1	Adet
19	Mouse IL-1 β , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
20	Mouse IL-6, 96 well plate ELISA kit	1	Adet
21	Mouse TNF- α , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
22	PMSF, 5gr	1	Adet
23	Precision Plus Protein WesternC Blotting Standarts	1	Adet
24	Propilen oksit, sentez için, 2,5 lt	1	Adet
25	PVDF membran, ImmunBlot roll, 0.2 um pore size	1	Adet
26	RIPA tamponu, 100ml	1	Adet
27	SDS, elektroforez grade, 100gr	1	Adet
28	Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM), 100ML	1	Adet
29	Square 100 mesh bakır grid- TEM Uyumlu (100 adet / paket)	1	Paket
30	SYBR Green Mastermix, (5x1 ml)	1	Adet
31	TEMED, 25ml	1	Adet
32	TRIS (%98 pure), 500GR	1	Adet
33	Trypsin-EDTA (%0.25 Trypsin, %0.02 EDTA), 100ML	1	Adet
34	Tween-20, Moleküler Biyoloji Dereceli, 100ML	1	Adet
35	Uranil asetat (Depleted Uranyum), 25g	1	Adet
36	Yağsız süt tozu, 500GR	1	Adet
37	%1 Osmiyum Tetroksit (pH 7,4) 1x1g (ampül)	1	Adet

38	%25 Glutaraldehit, sentez için	1	Litre
39	3-Metiladenin (3-MA), 25MG	1	Adet
40	%30 akrilamid solusyonu (akrilamid:bisakrilamid 19:1), 1 X 500 mL	1	Adet
41	%30 akrilamid solüsyonu (akrilamid:bisakrilamid 29:1), 1 X 500 mL	1	Adet
42	3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5- Difeniltetrazolyumbromür (MTT), 250MG	1	Adet
43	4x Laemmli Sample Buffer, 10ml	1	Adet

ONAY BELGESİ			
İDAİRENİN ADI	O.M.Ü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi		
Belge Tarihi - Onay Sayısı	10/06/2025 - 1321		
REKTÖRLÜK MAKAMINA			
ALIM İLE İLGİLİ BİLGİLER			
İŞİN TANIMI / NİTELİĞİ	Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları / Diğer Tüketim Mal ve Malzemesi Alımları		
İŞİN MİKTARI	43 Kalem		
YAKLAŞIK MALİYET			
KULLANILABİLİR ÖDENEK TUTARI	349937,5 TL		
PROJE NUMARASI (varsa)	BAP01-2025-5757		
BÜTÇE TERTİBİ	56.178.749.2392.422.1.02.03.02.90.90		
AVANS VERİLECEKSE ŞARTLAR	Verilmeyecektir		
ALIM USULÜ	4734 Say. K.İ.K.'hun 3(f) bendi uyarınca çıkarılan 2025/9652 sayılı CB Kararının 8/c maddesi		
FİYAT FARKI ÖDENECEKSE DAYANAĞI	Fiyat Farkı Ödenmeyecektir.		
ALIM İLE İLGİLİ DİĞER AÇIKLAMALAR			
Üniversitemizde yürütülmekte olan "Olanzapinin Otofaji Aracılı Nöroprotektif Etkilerinin HT22 Hücre Hattında Nöroinflamasyon ve Nörodejenerasyon Modelleri ile İncelenmesi" isimli projede kullanılmak üzere,			
Sıra No	Malzeme	Miktar	Birimi
1	Amonyum persülfat (APS), 25gr	1	Adet
2	Anti BDNF, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
3	Anti Beclin-1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
4	Anti beta-aktin Antikoru (clone AC-15, Mouse MCI), (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
5	Anti LC3-I, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
6	Anti LC3-II, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
7	Anti p62/SQSTM1, Polyclonal antibody (Rabbit anti-mouse)	1	Adet
8	BCA Protein Assay Kit, 500 ml	1	Adet
9	b-Mercaptoethanol, Blotech, 100ml	1	Adet
10	Dulbecco's modified eagle medium/Ham's medium (DMEM), 500ML	1	Adet
11	ECL Western blot substratı, 500ML	1	Adet
12	Epoxy resin (Araldite CY212) Kit	1	Adet
13	Extra Thick Blot Filter Paper, precut, 7.5 x 10 cm, 4 X 60 pc (60 adet / paket)	1	Paket
14	Falcon Tüp (15 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
15	Falcon Tüp (50 ml), Steril, DNase/RNase Free (50 adet / paket)	1	Paket
16	Goat anti-rabbit IgG (H+L) antikoru-HRP conjugate,	1	Adet
17	Halt proteaz ve fosfataz inhibitör kokteyl (100x), 1ml	1	Adet
Not: Piyasa Araştırma Görevlisi-Arş.Gör. Sebatı Sinan Ürkmez - GÜRKAN ŞENOL			
ONAY			
Yukarıda belirtilen malın alınması hususunu onaylarınıza arz ederim. 10/06/2025 Gerçekleştirme Görevlisi İdari Personel ERCAN EDİZ		UYGUNDUR 10/06/2025 Harcama Yetkilisi Prof.Dr. ORHAN DENGİZ Koordinatör	

18	MICROPLATE, 96 WELL, PS, F-BOTTOM, CLEAR, 10 PCS./ AG	1	Adet
19	Mouse IL-1 β , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
20	Mouse IL-6, 96 well plate ELISA kit	1	Adet
21	Mouse TNF- γ , 96 well plate ELISA kit	1	Adet
22	PMSF, 5gr	1	Adet
23	Precision Plus Protein WesternC Blotting Standarts	1	Adet
24	Propilen oksit, sentez için, 2,5 lt	1	Adet
25	PVDF membran, ImmunBlot roll, 0.2 um pore size	1	Adet
26	RIPA tamponu, 100ml	1	Adet
27	SDS, elektroforez grade, 100gr	1	Adet
28	Sodyum Piruvat Çözeltisi (100 mM), 100ML	1	Adet
29	Square 100 mesh bakır grid- TEM Uyumlu (100 adet / paket)	1	Paket
30	SYBR Green Mastermix, (5x1 ml)	1	Adet
31	TEMED, 25ml	1	Adet
32	TRIS (%98 pure), 500GR	1	Adet
33	Tripsin-EDTA (%0.25 Tripsin, %0.02 EDTA), 100ML	1	Adet
34	Tween-20, Moleküler Biyoloji Dereceli, 100ML	1	Adet
35	Uranil asetat (Depleted Uranyum), 25g	1	Adet
36	Yağsız süt tozu, 500GR	1	Adet
37	%1 Osmiyum Tetroksit (pH 7,4) 1x1g (ampül)	1	Adet
38	%25 Glutaraldehit, sentez için	1	Litre
39	3-Metiladenin (3-MA), 25MG	1	Adet
40	%30 akrilamid solusyonu (akrilamid:bisakrilamid 19:1), 1 X 500 mL	1	Adet
41	%30 akrilamid solüsyonu (akrilamid:bisakrilamid 29:1), 1 X 500 mL	1	Adet
42	3-(4,5-Dimetiltiyazol-2-yl)-2,5- Difeniltetrazolyumbromür (MTT), 250MG	1	Adet
43	4x Laemmli Sample Buffer, 10ml	1	Adet

43 Kalem kalem mal/malzeme/hizmet alınması istenmektedir.

Not: Piyasa Araştırma Görevlisi-Arş.Gör. Sebatî Sinan Ürkmez - GÜRKAN ŞENOL

ONAY

Yukarıda belirtilen malın alınması hususunu onaylarınıza
arz ederim.

10/06/2025

Gerçekleştirme Görevlisi

İdari Personel ERCAN EDİZ

UYGUNDUR

10/06/2025

Harcama Yetkilisi

Prof.Dr. ORHAN DENGİZ
Koordinatör