



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi Dekanlığı

Sayı : E-19054817-604.01.99-394795

Konu : Malzeme Alımı.

İLGİLİ FİRMALARA

Üniversitemiz BAP tarafından destekli PYO.TIP.1904.22.025 no.lu proje için ekteki teklif mektubunda belirtilen 28 kalem malzeme alımı;

Yükseköğretim Kurumları tarafından , 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3. Maddesinin (f) bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin 01.12.2003 tarihli 2003/6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21'inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve Teknik Şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 28 kalem malzeme alım işinin firmanız tarafından temini mümkün ise teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 07.02.2023 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. 28 Kalem malz.

Bayram ÖKSÜZ
Fakülte Sekreteri

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : D8BH-7VYE-0JUS Belge Doğrulama Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/ondokuz-mayis-universitesi-ebys>

Adres: Tıp Fakültesi Dekanlığı Kurupelit/Samsun

Telefon No : 0362 312 19 19

e-Posta :

Fax No : 0362 457 60 41

İnternet Adresi : <http://www.omu.edu.tr/>

Bilgi İçin :Gürkan ŞENOL

Bilgisayar İşletmeni

Telefon No:





ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

Sayı : 6

27-01-2023

Konu : Fiyat Teklifi

Sayın,

Üniversitemiz BAP tarafından destekli, PYO.TIP.1904.22.025 kod'lu proje için; ekteki teklif mektubunda belirtilen **28 kalem malzeme**; Yükseköğretim Kurumları tarafından, 4734 Sayılı Kamu İhale Kanununun 3 üncü maddesinin (f) Bendi kapsamında yapılacak ihalelere ilişkin, 01.12.2003 tarihli 2003/ 6554 sayılı Kararnamenin Eki Esasların 21 inci maddesinin (d) fıkrası uyarınca, doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

İdari ve teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak söz konusu 28 kalem malzemenin firmanız tarafından temini mümkün ise, teklifinizin ekteki teklif mektubu ile 07/02/2023 günü saat 16:00'a tarihine kadar aşağıda belirtilen adreslere ulaşacak şekilde gönderilmesini rica ederim.

İmza

Gürkan ŞENOL
İhale Görevlisi

NOT: Alıma ilişkin belgelere Üniversitemiz web sayfasından (www.omu.edu.tr) "hızlı erişim / ihale duyuruları / doğrudan teminler" linkinden ulaşabilirsiniz.

İletişim Bilgileri:

Adres :
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi
Atakum / Samsun
E-posta :
omutip@omu.edu.tr
Telefon :
362 312 19 19

Ekler:

- 1- Doğrudan Temin Teklif Mektubu 2 sayfa
- 2- Teknik Şartname 10 sayfa



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

PROJE YÖNETİM OFİSİ

Alımın Adı / Numarası
Son Teklif Verme Tarihi

PYO.TIP.1904.22.025 /MEHMET EMİN ÖNGER / 51
07-02-2023 günü saat 16:00'a

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası
Adresi :
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi

Teklif Cetveli

SıraNo	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	FLASK 25 CM2 VENT CAP 10/PK	Adet	200	---	---	
2	FLASK 75 CM2 5/PK	Adet	100	---	---	
3	DMEM LOW	Kutu	6	---	---	
4	DMEM HIGH	Kutu	4	---	---	
5	RPMI BI01-100-	Kutu	4	---	---	
6	FBS BI04-007-	Paket	4	---	---	
7	PEN-STREP	Kutu	4	---	---	
8	L-GLUTAMİN	Kutu	2	---	---	
9	DPBS W/O CA&MG	Kutu	2	---	---	
10	AMPOTECRİN	Kutu	2	---	---	
11	TRİPSİN -EDTA	Kutu	4	---	---	
12	SEROLOJİK PİPET 2 ML	Adet	200	---	---	
13	SEROLOJİK PİPET 5 ML	Adet	200	---	---	
14	SEROLOJİK PİPET 10 ML	Adet	150	---	---	
15	SEROLOJİK PİPET 25 ML	Adet	100	---	---	
16	TİP 10UL 1000/PK	Paket	5	---	---	
17	TİP 200UL 1000/PK	Paket	4	---	---	
18	TİP 1000UL 1000/PK	Paket	4	---	---	
19	DİSPASE 50U(DMC)	Kutu	2	---	---	
20	6 WELL PLATE	Adet	100	---	---	
21	12 WELL PLATE	Adet	100	---	---	
22	24 WELL PLATE	Adet	100	---	---	
23	96 WELL PLATE	Adet	100	---	---	
24	DMSO 50 ML	Kutu	1	---	---	
25	50 ML SANTİFÜJ TÜPÜ	Adet	200	---	---	
26	15 ML SANTİFÜJ TÜPÜ	Adet	150	---	---	
27	1,5 ML SANTRİFÜJ TÜPÜ	Adet	1000	---	---	
28	CRYO TÜP 2ML 50/PK	Paket	2	---	---	

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

27-01-2023

Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı

Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb.** ¹ ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
6. ¹

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

TEKNİK ŞARTNAMELER

Hücre kültürü için Flask 25cm²'lik

- 1- Steril paketlerde ve non-pyrogenic/endotoxin-free,non-cytotoxic,DNase-/RNase-/DNA-free olmalıdır.
- 2- Eğik boyunlu olmalı,Kapakları vida kapaklı,hava giriş-çıkışına uygun vented ve filtreli olmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Flask TC treated olmalı standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot numaraları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Flasklar maksimum 10'arlı steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürüne numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için Flask 75cm²'lik

- 1- Steril paketlerde ve non-pyrogenic/endotoxin-free,non-cytotoxic,DNase-/RNase-/DNA-free olmalıdır.
- 2- Eğik boyunlu olmalı,Kapakları vida kapaklı,hava giriş-çıkışına uygun vented ve filtreli olmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Flask TC treated olmalı standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot numaraları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Flasklar maksimum 5'erli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürüne numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için, Filtreli/bariyerli, 2ml'lik serolojik pipet

- 1- Tek-tek Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Malzemelerin arka kısımlarında,mutlaka kontaminasyonlara karşı, Yeşil renkli bariyer bulunmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Serolojik pipetler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.

M. Şen

8-Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için, Filtreli/bariyerli, 5ml'lik serolojik pipet

- 1- Tek-tek Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Malzemelerin arka kısımlarında,mutlaka kontaminasyonlara karşı, Mavi renkli bariyer bulunmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Serolojik pipetler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için, Filtreli/bariyerli, 10ml'lik serolojik pipet

- 1- Tek-tek Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Malzemelerin arka kısımlarında,mutlaka kontaminasyonlara karşı, Turuncu renkli bariyer bulunmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Serolojik pipetler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için, Filtreli/bariyerli, 25ml'lik serolojik pipet

- 1-Tek-tek Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2-Malzemelerin arka kısımlarında,mutlaka kontaminasyonlara karşı, Kırmızı renkli bariyer bulunmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.

Handwritten signature

- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Plate, TC treated olmalı, standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Plate'ler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- 10- Soğuk blok 24 well 2 adet verilmelidir.

Hücre kültürü için 96 well plate

- 1- Tek-tek steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Tabanı düz,kapaklı,numaralandırılmış olmalıdır. 50'şerli kutularda olmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Plate, TC treated olmalı, standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Plate'ler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- 10-Soğuk blok 96 well 3 adet verilmelidir.

Hücre kültürü için,Polypropylene konik,santrifüj tüpü 50ml'lik

- 1- Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Kapakları,kilitli vida kapaklı,kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
- 3- Konik tabanlı,dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalı,bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Tüpler maksimum 25 erli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için,Polypropylene konik,santrifüj tüpü 15ml.lik

M. San

- 1- Steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Kapakları,kilitli vida kapaklı,kesinlikle sızdırma yapmayan ve santrifüje dayanıklı yapıda olmalıdırlar.
- 3- Konik tabanlı,dışarıdan silinmeyen baskıyla derecelendirilmiş skala sistemine sahip olmalıdırlar.
- 4- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 5- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve belgelendirilmiş olmalı,bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Tüpler maksimum 50 şerli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Kilitli kapaklı nükleaz içermeyen 1.5ml'lik mikrosantrifüj tüpü

- 1- Tüp 1.5ml hacimli, dereceli, yazma alanlı ve en önemlisi kilitli kapak (SafeSeal) sistemli olmalıdır.
- 2- Tüp yüksek santrifülemeye dayanıklı olmalı,minimum 30.000 g'ye dayanıklı olmalıdır.
- 3- Steril,DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin PCR inhibitörleri, ATP free olmalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 7- Tüpler maksimum 250 şerli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için,Cryo tüp 2.0ml'lik

- 1- Tüp 2.0ml hacimli, dereceli, yazma alanlı ve en önemlisi contalı vidalı kapaklı olmalıdır.
- 2- Cryo tüp, -196 derecelerde çalışmaya uygun yapıda olmalıdır.
- 3- Steril,DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin PCR inhibitörleri, ATP free olmalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- Dondurulma işlemlerine uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır.
Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 7- Tüpler maksimum 50 şerli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Handwritten signature

Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), with 1g/l D-Glucose (Low Glucose)

1. 500 ml ambalajda olmalıdır.
2. 1 g/l Glukoz içermelidir.
3. 110 mg/l Sodyum piruvat içermelidir.
4. 15 mg/l Phenol Red içermelidir.
5. L-Glutamin içermemelidir.
6. +4 °C de saklanmalıdır.
7. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
8. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
9. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
10. Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), with 4.5g/l D-Glucose (High Glucose)

1. 500 ml ambalajda olmalıdır.
2. 4.5 g/l Glukoz içermelidir.
3. 15 mg/l Phenol Red içermelidir.
4. Sodyum piruvat içermemelidir.
5. Sodyum bikarbonat içermelidir.
6. L-Glutamin içermelidir.
7. +4 °C de sevk edilmelidir.
8. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
9. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
10. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
11. Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
12. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

RPMI Medium 1640, with L-Glutamine

1. 500 ml ambalajda olmalıdır.
2. L- Glutamine, fenol red, Sodium Bicarbonate içermelidir.
3. +4 °C de saklanmalıdır.
4. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
5. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
6. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
7. Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
8. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Foetal Bovine Serum (FBS)

1. 500 ml ambalajda olmalıdır.
2. 0.1µm filtreden geçirilmiş olmalıdır.
3. BSA ve IBR antikorları içermemelidir.
4. Mycoplasma ve virüs taraması yapılmış olmalıdır.
5. -20 °C de sevk edilmelidir.
6. En az 3 yıl miatlı olmalıdır.
7. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.

M. S. S.

- 6- Serolojik pipetler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 7- Çalışmayan ürün, yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8- Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

0.1-10 μ l.' Lik pakette pipet ucu

- 1- Pipet ucu mutlaka 0.1 ile 10ul. arasında çalışmaya uygun olmalıdır, 1000'er adetlik paketlerde olmalıdır.
- 2- DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin PCR inhibitorleri, ATP free olmalıdır.
- 3- Pipet uçları dereceli, kalibrasyon halkalı, Low Retention özelliğinde olmalı ve Eppendorf & Gilson pipetlere tam uymalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır. Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Ürünün markası, kodu ve lot noları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır. Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 7- Çalışmayan ürün yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8- Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- 9- Uç ile birlikte 1 adet 0.1-10 ul Eppendorf marka pipet verilmelidir

2-200 μ l' Lik pakette pipet ucu

- 1- Pipet ucu mutlaka 2 ile 200ul. arasında çalışmaya uygun olmalıdır, 1000'er adetlik paketlerde olmalıdır.
- 2- DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin PCR inhibitorleri, ATP free olmalıdır.
- 3- Pipet uçları dereceli, kalibrasyon halkalı, Low Retention özelliğinde olmalı ve Eppendorf & Gilson pipetlere tam uymalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır. Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 6- Ürünün markası, kodu ve lot noları, malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır. Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre, analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 7- Çalışmayan ürün yüklenici firma tarafından, en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8- Laboratuvar da daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- 9- Uç ile birlikte 1 adet 2-200 ul Eppendorf marka pipet verilmelidir

50-1000 μ l' Lik pakette pipet ucu

- 1- Pipet ucu mutlaka 50 ile 1000ul. arasında çalışmaya uygun olmalıdır, 500'er adetlik paketlerde olmalıdır.
- 2- DNase-RNase free, non-cytotoxic, non-pyrogenic, endotoxin PCR inhibitorleri, ATP free olmalıdır.
- 3- Pipet uçları dereceli, kalibrasyon halkalı, Low Retention özelliğinde olmalı ve Eppendorf & Gilson pipetlere tam uymalıdır.
- 4- Malzemeler yüksek derecede transparent ve yüksek kalite polypropylene'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 5- PCR çalışmalarına kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır. Bu belge ürün ile beraber

Handwritten signature

verilmelidir.

- 6- Ürünün markası,kodu ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır. Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 7- Çalışmayan ürün yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 8-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
- 9-Uç ile birlikte 1 adet 1000 ul Ependorf marka pipet verilmelidir

Hücre kültürü için 6 well plate

- 1- Tek-tek steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Tabanı düz,kapaklı,numaralandırılmış olmalıdır. 50'şerli kutularda olmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Plate, TC treated olmalı, standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır. Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Plate'ler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için 12 well plate

- 1- Tek-tek steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Tabanı düz,kapaklı,numaralandırılmış olmalıdır. 50'şerli kutularda olmalıdır.
- 3- Malzemeler,yüksek derecede şeffaf olmalı,yüksek kalite polystyren'den üretilmiş olmalıdırlar.
- 4- Plate, TC treated olmalı, standart adherent ve sensitive adherent/özellikle primary hücrelerinin tutunmasını sağlamalıdır.
- 5- Sterilite tarihleri ve lot noları,malzemenin dış ve iç ambalajında, malzemenin kendi yüzeyinde yazmalıdır. Bununla birlikte malzemenin lot numarasına göre,analiz sertifikalarında teslimatta mutlaka verilmelidir.
- 6- Hücre kültürü kullanıma uygunluğu test edilmiş ve bu belgelendirilmiş olmalıdır.Bu belge ürün ile beraber verilmelidir.
- 7- Plate'ler tekli steril paketlerde ve son kullanım tarihleri teslimattan itibaren minimum 2 yıl olmalıdır.
- 8- Çalışmayan ürün,yüklenici firma tarafından,en geç 7 gün içerisinde yenisiyle değiştirilmelidir.
- 9-Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Hücre kültürü için 24 well plate

- 1- Tek-tek steril paketlerde ve DNase-RNase free,non-cytotoxic,non-pyrogenic,endotoxin free olmalıdırlar.
- 2- Tabanı düz,kapaklı,numaralandırılmış olmalıdır. 50'şerli kutularda olmalıdır.

M. S. S.

8. Endotoksin testi sonucu IU değeri 0,1'den düşük olmalıdır.
9. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
10. Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
11. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Penicillin-Streptomycin Solution, 10,000 units/ml Penicillin G Sodium Salt,

1. 10000 unite/ml penisilin, 10 mg/ml streptomisin içermelidir.
2. 100 ml ambalajda olmalıdır.
3. -20 °C de sevk edilmelidir.
4. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
5. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
6. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
7. Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
8. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

L-Glutamine Solution, 29.2mg/ml in Saline(200 millimole/liter)

1. 200 mM konsantrasyonda olmalıdır.
2. 100 ml ambalajda olmalıdır.
3. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.
4. -20 °C de sevk edilmelidir.
5. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
6. Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS), without Calcium and Magnesium

1. Kalsiyum ve magnezyum free olmalıdır.
2. 1 X konsantrasyonunda olmalıdır.
3. Orijinal 500 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
4. Hücre kültürü için test edilmiş olmalıdır.
5. Endotoxin için test edilmiş olmalıdır.
6. cGMP şartlarında üretilmiş olmalıdır.
7. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
8. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.
9. Laboratuvarda daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.

Trypsin-EDTA çözeltisi, 100 mL

1. 100 ml ambalajda olmalıdır.
2. -20 °C de sevk edilmelidir.
3. Trypsin konsantrasyonu 0.25%, EDTA 0.05% olmalı, 1000 mg/L phenol red içermelidir.
4. Steril ve hücre kültürü test edilmiş olmalıdır.

Handwritten signature

5. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
6. Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
7. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Dimethyl sulfoxide molecular biology grade

1. Moleküler biyoloji saflığında olmalıdır.
2. DNase, RNase ari olmalıdır.
3. 50 ml'lik ambalajda olmalıdır.
4. Saflığı 99.9 olmalıdır.
5. Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
6. Cas numarası 67-68-5 olmalıdır.
7. Moleküler formülü (CH₃)₂SO olmalıdır.
8. Moleküler ağırlığı 78.14 g/mol olmalıdır.
9. Kaynama noktası 189 °C (1013 hPa) olmalıdır.
10. Erime noktası 18,5 °C olmalıdır.
11. Yoğunluğu 1,101 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.
12. Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır.
13. Tüm ürünler 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

Dispase Neutral Protease NB 50 U (DMC)

1. Clostridium histolyticum kaynaklı olmalıdır.
2. 50 U (DMC) ambalajda olmalıdır. Farklı ambalaj şekilleri kabul edilmeyecektir.
3. Neutral Protease activity: ≥ 0.50 U/mg (DMC assay*) olmalıdır.
4. Moleküler ağırlık 34 kDa olmalıdır.
5. Doku ayrışma ile çeşitli hücre tiplerinin izolasyonu için kullanılabilir olmalıdır.
6. Aktivitesi 25 °C, pH 7.0 şartlarında, dimetilkazeinden 1 µmol peptit bağının ayrılmasını katalize edebilmelidir.
7. +2 ila +8 °C'de kuru bir ortamda saklanmalıdır.
8. Teklif eden firma yetkili temsilcisi olmalıdır.
9. Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır. Onay alınmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

Amphotericin B solution

1. Steril ve filtre edilmiş özellikte olmalıdır.
2. Hücre kültürü için uyumlu olmalıdır.
3. Concentration 250 µg/mL olmalıdır.
4. 100 ml ambalajı olmalıdır.
5. Maya, mantar, küf ve gram pozitif bakterilerin kontrolü için kullanıma uygun olmalıdır.
6. -20°C ortamda saklanmalıdır.
7. Üretici firma, FDA onaylı Drug Master File Belgesi, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 ve cGMP kalite evraklarına sahip olmalıdır.
8. Laboratuvarı daha önce denenmemiş bir ürünse numune bırakılmalı ve uygunluk için onay alınmalıdır. Onay alınmayan teklifler değerlendirme dışı kalacaktır.

GENEL ÖZELLİKLER

1-Teklif veren firma proje süresi boyunca aşağıda belirtilen malzemeleri ücretsiz verecek, kurulum ve aplikasyon firmaya ait olacaktır ve firma bunu taahhüt edecektir, Taahhüt etmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Verilecek ürünler ;

a)Otomatik Hücre Sayım Cihazı ve gerekli tüm sarfları.

- b)Elektronik 0,1 ila 200 ml arası cam ve plastik serolojil pipetler için 0.2 um hidrofobik membran filtre ve dahili çek valf, içeri giren sıvıya karşı koruma sağlayan özellikte olmalıdır.
- c)2 adet 8 kanallı 5-50 ul Eppendorf pipet verilmelidir
- d)Hücre çalışmaları için 2 adet E.COLI ATCC 8739 standart suş verilmelidir.



Doc.Dr. Mehmet SNGR