

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO	
Tıp Fakültesi İmmünoloji AD	Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK	22/09/2021		
	TEL : 0544-3705770			
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE (Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi) 2020K12-153120 kodlu ve "Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırmaları Merkezi" konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 10 kalem malzemenin teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim. İmza:  Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK Gazi Üniv. Tıp Fak. İmmünoloji ABD Diploma No: 85BA033				
Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği

06.02.2021
sarf

1	Alüminyum Hidroksit Jel	1	Şişe	<p>1. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.</p> <p>2. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.</p> <p>3. Ürün 250 ml ambalajda olmalı, %2 kolloidal hazır alüminyum hidroksit jel adjuvant süspansiyonu içermelidir.</p> <p>4. Otoklav ile sterilize edilmiş ve aseptik şişelenmiş olmalıdır.</p> <p>5. teslimat ve saklama oda koşullarında olmalıdır.</p> <p>6. Ürünün Aluminium içeriği : 9.0 – 11.0 mg/ml olmalıdır.</p> <p>7. Ürün pH'sı yaklaşık 6.5 olmalıdır.</p> <p>8. Teklifte birlikte numune teslim edilecek ve numunesi test edilecektir.</p> <p>6. Teklif veren firma ürünü firma yetkilisi ile birlikte elden teslimatını sağlayacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
---	--------------------------------	---	-------------	---

Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK
Gazi Üniv. Tıp Fak.
İmmünoji ABD
Diploma No: 85BA033

2	TOP1 Poliklonal Antikoru (1mg/ml)	1	Vial	<p>1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.</p> <p>2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.</p> <p>3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.</p> <p>4. Antikor, İnsan Topoizomeras I'e bağlanmalı, tavşan kökenli ve IgG tipinde ve konjuge edilmemiş olmalı ve en az 1mg/ml konsantrasyonda olmalıdır.</p> <p>5. Teklif veren firma ürünün yetkili distribütörü olmalı ve yetki belgesini sunmalıdır.</p> <p>6. Teklif veren firma ürünü firma yetkilisi ile birlikte elden teslimatını sağlayacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
---	--	---	-------------	--

Prof. Dr. E. Umit BAĞRIÇIK
Gazı Ünv. Tıp Fak.
İmmünoloji ABD
Diploma No: 85BA033

3	Lenfosit Seperasyon Medium (1.077 g/ml)	3	Şiše	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte numune teslim edilecek ve numunesi test edilecektir.3. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.4. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.5. Ürün, mononükleer hücrelerin (lenfositler ve monositler) insan tam kanından, buffy coat'lardan, kemik iliğinden ve diğer birçok başlangıç materyalinden in vitro izolasyonu için steril, kullanıma hazır solüsyon olmalıdır.6. Dansitesi 1.077 g/ml olmalı, 500ml şişede bulunmalıdır.7. Teklif veren firma ürünü firma yetkilisi ile birlikte elden teslimatını sağlayacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
---	--	---	-------------	---

Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIÇIK
Gazi Üni. Tıp Fak.
İmmünoloji ABD
Diploma No: 85BA033

4

**Fare Anti Hepatit-B Yüzey Antijeni
(HBsAg) IgG ELISA Kiti**

1

Adet

1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.
2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.
3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
4. Fare serumu veya plazmasında ve hücre kültürü süpernatantlarında, HBsAg'ye karşı oluşan spesifik IgG'yi ölçmek için kullanıma uygun olmalıdır. IgG1,2a,2b alt sınıfları dahil olmak üzere IgG'yi spesifik olarak tespit edip ve IgM, IgA veya IgE sınıfı antikorlarla reaksiyona girmemelidir.
5. Kit kantitatif olmalı, en az 96 test içermeli ve ELISA plak tabanı önceden HBsAg ile kaplanmış olmalıdır.
6. Kit ile birlikte tüm içeriği taşıma ve sıcaklık kurallarına uygun şekilde teslim edilmelidir. Uygun koşullarda teslimatı yapılmayan ürünler için teklif veren firma en geç 1 ay içinde değişim sağlamayı garanti etmelidir.
7. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Prof. Dr. E. Ümit FAĞRIACIK
Gazeteci
İmmünoloji
Diploma No: 85BA033

5	<p>0,5M Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) Solüsyonu (100ml)</p>	1	Şişe	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.4. Numunesi test edilecektir.5. Moleküler biyoloji grade olmalıdır.6. Moleküler ağırlığı 292.24 olmalıdır.7. 0,5M konsantrasyonda, dH2O içinde, 100ml şişede olmalıdır.8. DNase, RNases, çözünmemiş maddeler, fosfatazlar ve proteazlar bulunmamalıdır. pH yaklaşık 8 olmalıdır.
---	---	---	------	---

Prof.Dr. E.Ümit BAĞRIÇIK
Gazi Üniy. Tıp Fak.
İmmünojiyoloji ABD
Diploma No: 95BA033

6	0,5M EGTA Solüsyonu (50ml)	1	Şişe	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.4. Numunesi test edilecektir.5. Sıvı, şeffaf, renksiz olmalıdır. pH: 7.8-8.2 aralığında olmalıdır.6. 0,5M konsantrasyonda, tampon solüsyonlarda şalasyon ajanı olarak kullanıma uygun olmalıdır.7. 50 ml şişede steril olmalıdır.8. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
---	----------------------------	---	------	---

Prof.Dr. E.Ümit BAGRIÇIK
Sağlık Fak.
İmmünoloji ABD
Diploma No: 85BA033

7	<p>EDTA'sız Proteaz İnhibitör Kokteyl Tabletleri (25 tablet/vial)</p>	1	Vial	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.4. Numunesi test edilecektir.5. Tabletler cam şişede en az 25 adet olmalıdır.6. Tabletler EDTA ya da başka şelasyon ajanı içermemelidir.7. Serin ve sistein proteazları mükemmel derecede inhibe etmeli ve hayvan dokularından, bitkilerden, mayalardan ve bakterilerden izole edilen proteinleri korumalıdır.8. Hem geri dönüşümlü hem de geri dönüşümsüz proteaz inhibitörleri içermelidir.9. 8. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
---	--	---	------	---

Prof.Dr. E.Ümit BAĞRIAÇIK
Gazi Üniv. Tıp Fak.
İmmünoloji ABD
Diploma No: 85BA033

8	Recombinant Mouse FGF-basic Protein (50µg)	1	Adet	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.4. Numunesi test edilecektir.5. Rekombinant Mouse FGF-basic protein, E.coli kaynaklı, yaklaşık 145 amino asitten oluşan yaklaşık 16.3 kDa'lık bir protein olmalıdır.6. SDS-PAGE jel ve HPLC analizlerinde en az \geq %95 saflıkta olmalıdır.7. Endotoksin miktarı $ED_{50} \leq 1.0$ ng/ml olmalıdır.8. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
---	---	---	------	---

JelB

9. His Tag içermeyecektir

10. Carrier free

11. Sterildir.

Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIÇIK
Gazi Üni. Tıp Fak.
İmmünoloji ABD
Diploma No: 85BA033

9	Recombinant Mouse EGF Protein	1	Adet	<ol style="list-style-type: none">1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.4. Numunesi test edilecektir.5. Rekombinant Mouse EGF protein yaklaşık 6 kDa büyüklüğünde olmalıdır.6. SDS-PAGE jel ve HPLC analizlerinde en az \geq %98 saflıkta olmalıdır.7. Endotoksin miktarı $ED_{50} \leq 1.0$ ng/ml olmalıdır.8. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
---	--------------------------------------	---	------	---

JUB

9. His Tag
içermeyecek

10. Carrier-free
olacak

11. Steril olacak
Prof. Dr. E. ÜMRÜKÇİ
Gazi Üni. Tıp Fak.
İmmünojenoloji ABD
Diploma No: 838A033

10	N-2 Supplement (100X) (5ml)	1	Vial	<p>1. Ürün 2-3 haftada teslim edilecektir.</p> <p>2. Teklifte birlikte ürüne ait katalog/broşür ve teknik özelliklere uygunluk bilgisi mutlaka belirtilmelidir.</p> <p>3. Teklifte marka model ve katalog numarası belirtilmelidir. Marka, model ve katalog numarası belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.</p> <p>4. Numunesi test edilecektir.</p> <p>5. Sıvı formda, 100X konsantrasyonda, 5 ml cam şişede, steril, serumsuz, pH:6-8 olmalıdır.</p> <p>7. Teklif veren firma, ürünün teslimatını elden yapacak, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.</p>
----	------------------------------------	---	-------------	---

FUB