

**GAZI ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU**

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri	PROF.DR. EMİN ÜMİT BAĞRIAÇIK	29/05/2018	3
	TEL : 312-202-6917		

**GAZI ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)**

'64/2018-04' kodlu ve 'Biyobenzer ve Nanobiyoteknoloji Tabanlı Tetanoz ve Difteri Konjuge Aşı Geliştirilmesi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 49 kalem hizmetin / 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	Özellği
1	Prestained Moleküler protein Marker (high) (vial)	1	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün SDS-Page Jel görüntüleme sistemlerinde proteinlerin moleküler ağırlık boyutlandırma amacıyla kullanılma uygun olmalıdır. 2. Ürün 500µl hacimde olmalıdır. 3. Ürün 2-250kD arasında 12 adet rekombinant protein içermelidir. 4. Ürün poliakrilamid jelde 9 adet (15, 20, 37, 50, 100, 150, 250 kD) mavi boyanmış referans bant, 3 adet (2-25-75kD) pembe boyanmış referans bant vermelidir. 5. Mavi bantlar 635 nm lazer ya da kırmızı LED ile, pembe bantlar 532 nm lazer ya da yeşil LED ile görüntülenebilir olmalıdır. 6. Ürün test edilecektir.
2	Silver stainin kiti	1	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1.Ürün poliakrilamid jellerde protein saptamada hızlı, ultra duyarlı özellikte olmalıdır. 2.Ürün 1L ambalajda olmalıdır. 3.1D ve 2D poliakrilamid jellerde proteinleri görüntülemeye kullanılabilmeli, tutarlı ve güvenilir sonuç vermelidir. 4.Ürün en az 0.25ng protein saptayabilme özelliğinde olmalıdır. 5.Ürün; Silver Stain Sensitizer, 2mL Silver Stain Enhancer, 25mL Silver Stain, 500mL Silver Stain Developer, 500mL içermelidir. 6.Numune laboratuvarında test edilecektir.
3	SDS-PAGE jel hazır Gradient (10/Paket)	1	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün 8.6 × 6.7 cm boyutlarında 10 adet hazır poliakrilamid jel içermelidir. 2. Poliakrilamid jeller Any kD gradientte olmalı, 10 adet yükleme kuyucuğu içermeli, her kuyucuk 30µl kapasitede olmalıdır. 3. Ürün BD Mini Protean Elektroforez sistemine uyumlu olmalıdır. 4. Ürün 2-8°C'de saklanmalıdır. 5.Ürün test edilecektir.
4	Metanol (2.5 Lt)	5	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1.Suda çözünürlüğü %0,10 olmalıdır. 2.5-30 °C'de saklanmalıdır. 3.Ürün 2,5lt'lik cam şişede olmalıdır. 4.Ürünün moleküler ağırlığı 32.04 g/mol olmalıdır. 5.Numune laboratuvarında test edilecektir.
5	Etanol (moleküler grade 500 ml)	1	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün sıvı halde bulunmalıdır. 2. Renksiz olmalıdır. 3. Ph değeri 7.0 olmalıdır. 4. Ürün 5 ile 30 °C arasında muhafaza edilebilmelidir. 5.Ürün 1lt plastik şişede temin edilmelidir. 6.Ürün test edilecektir.
6	Etanol (temizlik ve sterilizasyon 5 lt)	6	Adet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürün hacimce %92-96'lık olmalıdır. 2. Aldehitsiz ve kimyaca saf olmalıdır.

06.2.9.01

