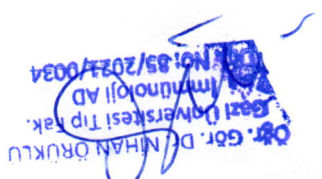
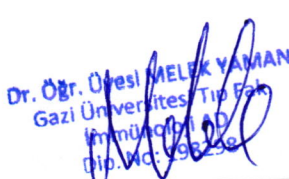
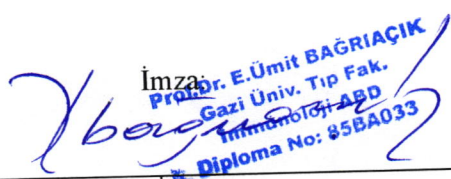
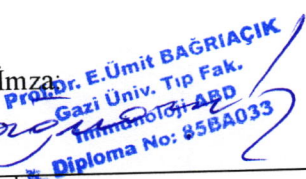


GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO	
Tıp Fakültesi İmmünoloji AD	Prof. Dr. E. Ümit BAĞRIAÇIK	07 / 08 / 2024		
	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 1 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.				
   				
Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	C18 HPLC Kolonu	2	Adet	Teknik Şartname ilişiktir.

C18 FAZLI HPLC KOLONU ŞARTNAMESİ

- 1- Kolon, Yüksek Basıncılı Sıvı Kromatografisinde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- 2- Kolon dolgu maddesi Silika materyalinin partikül boyutu 5 µm (5 mikrometre), partikül şekli küresel olmalıdır.
- 3- Kolonun uzunluğu 25cm (250mm), iç çapı 4,6mm olmalıdır.
- 4- Kolon dolgu maddesinin spesifik yüzey alanı 350 m²/g olmalıdır.
- 5- Kolon dolgu maddesinin por boyutu 100 Å, por hacmi 0,85ml/g olmalıdır.
- 6- Kolon dolgu maddesinin saflığı en az %99,999 olmalıdır.
- 7- Kolon dolgu maddesine bağlı organik grubun fazı, octadecylsilane C18 grubu olmalıdır.
- 8- Kolon dolgu maddesinde 'Endcapped' özelliği olmalıdır.
- 9- Kolonun Karbon yükü %14 olmalıdır.
- 10- Kolonun çalışabileceği pH aralığı 1 ve 10 arasında olmalıdır.
- 11- Kolon %100 sulu çalışmalarda kullanılabilir olmalıdır.
- 12- Kolon ters faz özellikli olarak kullanılabilir olmalıdır.
- 13- Kolonun satışını yapacak firmanın, Kolon üreticisinin ülkedeki tek distribütörü olduğuna dair belgelere sahip olması gerekir. Distribütörden alınan yetki belgeleri geçersizdir. Kabul edilmeyecektir.
- 14- Kolon, İmmünoloji laboratuvarında kullanılmakta olan Shimatzu marka, biyoyumlu semipreperatif HPLC cihazında kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 15- Kolon ile beraber Kalite kontrol belgesi ve kullanım kılavuzu da verilmelidir.
- 16- Kolonun dış yüzeyi ve bağlantı noktaları paslanmaz metal olmalıdır.
- 17- Kolonu tedarik edecek firma kolonu cihaza takıp aplikasyon desteği verebilir olmalıdır.
- 18- Kolon, satınalma sözleşmesini takiben en geç 15 gün içinde teslim edilmelidir.

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

Dr. Öğr. Üyesi MELEK YAMAN
Gazi Üniversitesi Tıp Fak.
İmmünoloji AD
Dip. No: 498298

Öğr. Gör. Dr. NİHAN ÖRÜKLO
Gazi Üniversitesi Tıp Fak.
İmmünoloji AD
Dip. No: 85/2021/0034