

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU**

BİRİMİ ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Eczacılık Fakültesi Eczacılık Teknolojisi	ARS.GÖR.DR. NECİBE BAŞARAN MUTLU	05/02/2019	5
	TEL : 2023044 - 536 468 0796		

*Sıla Hoca*  
**GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE**  
**(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)**

'02/2017-14' kodlu ve 'Siklosporinin Yeni Oral Nano Formülasyonun Geliştirilmesi ve In vitro/ In vivo Değerlendirilmesi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 2 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

*Dr. N. Başaran MUTLU AĞARDAN*  
imza: *[Signature]*  
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi  
Farmasötik Teknoloji ABD

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Rat TGF Beta1 Platinum ELISA Kit 96 wells	2	adet	Kit, rat hücre kültür süpernatantlarından, rat serum ve /veya plazmasından , sandwich ELISA yöntemi ile çalışabilmelidir, 96 kuyucuklu plak içeren ambalajda olmalıdır. Kit muadil bir kit olmamalı ve kitin çalışması için 20mikrolitre örnek (rat serum/plazması ya da hücre kültür materyali) yeterli olmalıdır.Kit içeriğinde şunlar yer almalıdır: *12x8 kuyucuklu, monoklonal rat TGFbeta1 antikortarıyla kaplı plak;*1 şişe (120 µL) Biotin-Conjugate anti-rat TGF beta 1 monoclonal antibody *1 şişe (150 µL) Streptavidin-HRP *2 şişe -4000 pg/mL konsantrasyond- rat TGF beta 1 Standard lyophilized * 2 şişe (5 mL) Assay Buffer Concentrate 20x (PBS with 1% Tween™ 20, 10% BSA) * 1 şişe (50 mL) Wash Buffer Concentrate 20x (PBS with 1% Tween™ 20) * 1 şişe (15 mL) Substrate Solution (tetramethyl-benzidine) *1 şişe (15 mL) Stop Solution (1M Phosphoric acid) *6 adet Adhesive Films. Teslim edildiği tarihten itibaren en az 11 ay miyada sahip olmalıdır. Sonuçları pg/mL cinsinden olmalıdır.Kitin tespit edebildiği ölçüm aralığı 31.25-2,000 pg/mL olmalıdır. Kitin çalışma hassasiyeti en az 7.8 pg/mL olmalıdır. Intra-Assay ve Inter Assay: CV 6.8% olmalıdır. Standart değer konsantrasyonları ve curve-fit grafik , kit prospektüsünde belirtilmiş olmalıdır. Gerekliğinde, serum ya da plazma örnekleri 1:250 oranında dilüe edilerek de kullanılabilir, kit prospektüsünde bu oran belirtilmelidir. Kitin okuma absorbansı 450 nm de gerçekleşmelidir. Kit orijinal ambalajında bulunmalıdır. 2-8 derecede muhafaza edilmeli ve taşınmalıdır:-20 derecelik materyal içermemelidir. Siparişi takiben 20 günde teslim edilmelidir. Teklif edilen markalara ait prospektüsler paylaşılmalı, teknik şartnamede belirtilen özelliklere uygunluklar, şartname üzerinde mutlaka gösterilmelidir. Teklif edilen markaya ait 2018 yılında atf yapılmış uluslararası yayın olmalıdır. İstenildiği takdirde bu yayın tarafımızla paylaşılmalıdır.
2	Mouse/Rat IL-22 Quantikine ELISA Kit 96 wells	2	adet	Kit hem rat hem fare hücre kültür süpernatantlarından, serum ve /veya plazmasından, solid faz sandwich ELISA yöntemi ile çalışabilmelidir. Kit muadil marka olmamalı ve kitin çalışması için 25mikrolitre örnek (rat serum/plazması) yeterli olmalıdır. Kit içeriğinde, standartlar, antikor ve konjugatlar haricinde, kontrol solüsyonları ve antikor ve ölçüm diluentleri bulunmalıdır. Teslim edildiği tarihten itibaren en az 9 ay miyada sahip olmalıdır. Kitin tespit edebildiği ölçüm aralığı 15.6 - 1,000 pg/mL olmalıdır. Kitin çalışma hassasiyeti en az 8.2 pg/mL

*08.2.6.04*