

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

BİRİM ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Eczacılık Fakültesi Eczacılık Meslek Bilimleri	PROF.DR. İSMET ÇOK	25/07/2018	5
	TEL : 2023086		

1506 820 1282

Beril Hoca

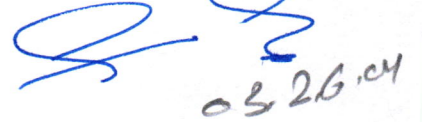
**GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE**  
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'02/2018-03' kodlu ve 'Endokannabinoid Sistemde Görev Alan Bazı Reseptör ve Enzimlere Ait Genlerdeki Çeşitli Polimorfizmlerin Sentetik Kannabinoid Bağımlılığındaki Rollerinin Araştırılması' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktar ve özellikleri yazılı toplam 3 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza:

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktar	Ölçü Birimi	Özelligi
1	CNR1 (rs1049353) primer	1	adet	Teknik Şartnamesi ektedir (1)
2	FAAH (rs324420) primer	1	adet	Teknik şartnamesi ektedir (2)
3	MGLL (rs604300) primer	1	adet	Teknik şartnamesi ektedir (3)

Prof. Dr. İsmet Çok

  
03.26.04

## LC FastStart DNA Master HybProbe Teknik Özellikleri

1. Kit hot-start PCR reaksiyonları, kantitasyon, SNP ve mutasyon çalışmaları için uygun olmalıdır.
2. Kit; primer, prob ve template DNA haricinde başka malzeme gereksinimine ihtiyaç duymamalıdır.
3. Kit, birlikte kullanılacağı; LC Red fluorophore ve 3' Flu işaretli problemlerle uyumlu olmalıdır.
4. Kit aşağıdaki reaktifleri içermelidir;

LC FastStart Enzim

LC FastStart Reaction Mix HybProbe

Magenzyum klorür, 25mM

PCR-grade su

5. Kit, laboratuvarında bulunan LightCycler cihazlarına optimize edilmiş olmalıdır.
6. Kit minimum 96 reaksiyon yapabilmelidir.
7. Kit en az 1 yıl miatlı olmalıdır.

## LIGHTSNIP CNR1

1. Kit, rs1049353 bölgelerini saptayabilmeleridir.
2. Deteksiyon işlemi real time polimeraz zincir reaksiyonu ile olmalıdır.
3. Kitler amplifikasyon sonrası melting curve analizine olanak vermelidir.
4. Kitler Simple Prob teknolojisi ile çalışmalı, bu sayede genetik mutasyonu daha özgül biçimde saptayabilmelidir.
5. Kitin içinde; liyofilize halde parametre spesifik primer probe miksi bulunmalıdır.
6. Kit final hacmi 20 ul olan ve 1 saat içerisinde sonuç veren bir protokol ile çalışmalıdır.
7. Cihaz kalitatif ve kantitatif PCR yapabilmelidir.
8. Cihazda erime eğrisi (melting curve) analizi yapılarak özgün PCR ürünleri ve yan ürünler ayrılmalıdır.
9. Özgün prob dizileri ve erime eğrisi analiz yöntemi kullanılarak, bilinen tek nokta mutasyonları ve kromozom translokasyonları saptanabilmeli, aynı dizi üzerindeki mutant ve wildtype noktaları belirlenebilmelidir.

Wypuadr.  
