

GAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ İHTİYAÇ FORMU

BİRİM ve BÖLÜMÜ	PROJE YÖNETİCİSİNİN ADI SOYADI	TARİHİ	NO
Fen Fakültesi Biyoloji	PROF.DR. YAVUZ BEYATLI	01/06/2018	2
	TEL : 2021177 -0530 317 25 97	Zehra hocaz	

GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ'NE
(Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi)

'05/2017-18' kodlu ve 'Probiyotik olarak kullanım potansiyeli olan Enterococcus cinsi bakterilerin güvenilirliğinin belirlenmesi' konulu projem için zorunlu olan aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı toplam 11 kalem hizmetin / malzemenin / teçhizatın tahsis edilen ödenekten temin edilmesi için bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

İmza: 

Sıra No	Malzemenin Cinsi	Miktarı	Ölçü Birimi	Özelliği
1	Genomik DNA izolasyon kiti	1	adet	1.Kit ; bitki ve hayvan dokusundan hızlı ve yüksek safılıkta genomik DNA izole edilmesi için tasarlanmış olmalıdır. Ek olarak tam kan – hayvan hücrelerinden DNA izolasyonu yapabilir özellikte olmalıdır. 2.Kit, phenol kullanılmadan (zararlı atık üretilmeden) inhibitörlerin ortamdaki uzaklaştırılmasını sağlayan spin column yöntemli çalışma prensibine sahip olmalıdır. 3.Kit , 200 bp ile 50 kb büyüklük aralığındaki örneklerde 30 ug verimlilik elde edilebilir özellikte olmalıdır. 4.Kit içerisinde bulunan RNase A ve Proteinase K enzimleri liofilize formda olmalıdır. (üretici fabrika çıkışı ile kullanıcıya ulaştırılması süreci içerisindeki aktivasyon düşüklüğü yaşanmaması için) 5.Kit içeriği 250 test için aşağıdaki gibi olmalıdır. Blood Lysis Buffer2x 137 ml Lysis Buffer80 ml Binding Buffer80 ml RNase A 5x 7.5 mg Proteinase K5x 5 mg Activation Buffer30 ml Washing Buffer 30 ml Elution Buffer25 ml Spin Columns 250 ad 2ml Collection Tubes250 ad 6.Kit üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. 7.Kit kutusu üzerinde üretici firmanın son kontrollerinin yapıldığına dair bilgi notu bulunmalıdır.
2	Primer	1	adet	1.200 nmol konsantrasyonlu olmalıdır. 2.Primerler 50 dizi ve toplamda 1250 baz miktarındadır. 3.Primerlerin HPLC yöntemi ile purifikasyonu yapılmış olmalıdır. 4.Primerler liofilize form da teslim edilmelidir. 5.Primerler ithal malı olmalı , Avrupa menşei ürünler tercih nedeni olacaktır. 6.Her primer sentez raporu ile teslim edilmelidir. Sentez raporu üzerinde ilgili primere ait ; nükleotid dizilimi , her nücleotide ait miktarsal dökümleri , 100 pmol için sulandırma miktarı , Tm sıcaklık değeri , vb tüm bilgilere ulaşılabilir olmalıdır.
3	Fluorescent Gel Stain	1	adet	1.Ambalaj şekli 2 ml , konsantrasyonu 100X şeklinde olmalıdır. 2.Floresan Jel boyası , jel elektroforezi uygulamalarda DNA nın boyanarak belirlenmesi için kullanılabilir olmalıdır.

03.26.01