



T.C

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon

Birimi



05/05/2025

Sayın Yetkili

Ekte teknik şartnamesi verilen ve aşağıda listelenen 6 Kalem Mal Alımı yapılacaktır. Yaklaşık maliyete esas teşkil ettirilmek üzere TL cinsinden Kısmi Teklife Kapalı Olacak Şekilde hazırladığınız teklif mektubunuzu 12/05/2025 günü saat 17.00' ye kadar İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Satın alma Müdürlüğü'ne, elden ya da bap.teklif@istanbul.edu.tr adresine mail ile iletmenizi rica ederim.

Bahri KOCA
Mecmur

dPCR TPSAB1 Kopya Sayısı Varyasyonu Tespit Kiti Teknik Özellikleri

1. Absolute Q Digital PCR Sistemlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Kit dTPSAB1 CNV analizinin dPCR'da çalışılabilmesi için tasarlanmış olmalıdır.
3. Primer-probe karışımı ve enzim içermelidir.
4. Total reaksiyon hacmi 10 µl olarak kullanılmalıdır.
5. 4-plex bir reaksiyonda 1 kopya/µl konsantrasyonda spesifik bir hedefi tespit edebilecek hassasiyette olmalıdır.
6. Kit ile yapılan reaksiyonlarda en az 20.000 mikro odada analiz edilebilmelidir.
7. Teklif verecek firmalar üretici marka satmaya yetkili olmalıdır.

dPCR Cihazı Örnek Yükleme Çipi Teknik Özellikler

1. Absolute Q Digital PCR Sistemlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. <1% varyasyon katsayısı (CV) ile numunenin 20.000 mikro oda otomatik olarak ayrılmasını sağlayan mikroakışkan dizi plakası teknolojisiyle üretilmiş olmalıdır.
3. Tutarsızlık ve yüksek ölü hacim gibi yaygın zorlukların üstesinden gelmek için mikro enjeksiyon kalıplı plakalar kullanılmalıdır. Bu sayede dağıtılan ve analiz edilen hacmin %98'inden fazlasının analizine olanak sağlamalıdır.
4. İçerisinde bulunan her bir 4'lü kolon ayrı ayrı kullanılabilir olmalıdır. Kullanılmayan kolonlar sonraki çalışmada kullanılabilir olmalıdır.
5. Her chip üzerinde chipe özgü barkod bulunmalı, bu barkod cihaz tarafından okunarak kayıt edilebilmelidir. Bu barkod sayesinde cihaz kullanılan ve kullanılmayan kolonları tespit edebilmelidir.
6. Aynı anda 16 örnek çalışacak kapasiteye sahip olmalıdır.
7. Plate içerisindeki her bir kuyucukta 20480 mikro oda bulunmalıdır.
8. 12 ad/paket ambalajda olmalıdır. Ambalaj içerisinde chipin cihaza yüklenmesi için gerekli sarflar (Gasket vb.) bulunmalıdır.
9. Teklif verecek firmalar üretici marka satmaya yetkili olmalıdır.

dPCR Yükleme Tamponu

1. Absolute Q Digital PCR Sistemlerinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
2. Chipin cihaza yüklenmesinde kullanılmaya uygun olmalıdır.
3. Teklif verecek firmalar üretici marka satmaya yetkili olmalıdır.

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Burak DİRİM
İç Hastalıklar Anabilim Dalı
Nefroloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 161557 / 148565

I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi. Merve MASTANZADE
İç Hastalıklar Anabilim Dalı
Hematoloji Bilim Dalı
Dip. Tescil No: 159127

Dr. Öğretim Üyesi Simga ERDEM
I.U. İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıklar Anabilim Dalı
Dip. Tesc. No: 16334 / 19327 / 131591

100 ul Filtreli, DNase, RNase, Pyrogen Free Steril Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. 10-100 ul hacimde otomatik pipete uyumlu olmalıdır.
2. Filtreli olmalıdır.
3. Bir kutuda 96 adetlik 10 kutu uç içermelidir.

10 ul Filtreli, DNase, RNase, Pyrogen Free Steril Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. 1-10 ul hacimde otomatik pipete uyumlu olmalıdır.
2. Filtreli olmalıdır.
3. Bir kutuda 96 adetlik 10 kutu uç içermelidir.

DNA Saklama Kutusu Teknik Şartnamesi

1. Plastik olmalıdır.
2. 100 adet 1.5/ 2.0 ml tüp için uygun olmalıdır.
3. Derin dondurucuda kullanılmaya uygun olmalıdır.

i.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi. Metehan MASTANZADE
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Hematoloji Bilim Dalı
Dip. Tescil No: 159127

Dr. Öğretim Üyesi: Şiirge ERDEM
i.U. İstanbul Tıp Fakültesi
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 103327 / 131337

i.U. İstanbul Tıp Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi. Ahmet BURAY DİHAİM
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tescil No: 03156 / 1148965