

Tekliflerinizi Hazırlarken Dikkat Etmeniz Gerekenler:

- 1-Teklifler **sadece BİLİMAP** üzerinden verilecektir. Firmaların/İsteklilerin BİLİMAP'a ivedilikle kayıt yaptırmaları gerekmektedir.
- 2-Teklif mektubunun formatı idare tarafından belirlenen şekilde olmalıdır. İdare tarafından belirlenen formatta teklif sunmayan firmanın teklifi değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3-Teklif Mektuplarında **"şartnamenizi okudum aynen kabul ediyorum"** ibaresi bulunacaktır.
- 4-Teklif Mektubunda bildirilen **fiyatlar TL** cinsinden olacaktır.
- 5-Teklif Mektuplarında **teklif geçerlik süresi ve malzeme teslim tarihi** mutlaka belirtilecektir.
- 6-Teknik şartnamede **istenilen belgeler** mutlaka BİLİMAP'a yüklenip, ek isimleri belirtilecektir.
- 7-**Teknik Şartnameye Cevaplar** mutlaka bulunacaktır. Bu cevaplar doküman ile karşılaştırıldığında herhangi bir uyumsuzluk bulunursa, isteklinin teklifi değerlendirme dışı bırakılacaktır. Madde sıra numarasına göre **"evet-hayır"** **"okundu-anlaşıldı"** ifadeleri yerine her maddeye uygun cevaplar verilecektir. Cevaplar BİLİMAP'A yetkili kişi/kişiler tarafından tüm sayfaları imzalı ve kaşelenmiş olarak .PDF formatında yüklenecektir.

Yukardaki şartları sağlamayan teklifler DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR.

PRİMER SENTEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. HPLC 200 nmol olmalıdır.
2. OPC saflaştırma olmalıdır.
3. 300 bp sentezlenmelidir.
4. Primerler liyofilize olarak kullanıcıya teslim edilmelidir.
5. Primerlerin optimizasyonu Real time ile yapılmalı primer efficiency grafiği çizilip teslim edilmelidir. Teklif veren firma daha önce yaptığı herhangi bir efficiency grafiğini teklif ile sunmalıdır.
6. Firma, Çalışma boyunca ihtiyaç anında teknik destek vermelidir
7. Primerler daha önce laboratuvarımızda denenmiş ve verimli sonuçlar alınmış olmalıdır.
8. Primerler çalışmadığı takdirde yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.
9. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleriyle birlikte sunmalıdır.
10. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
11. Ürünler 1 hafta içinde sentezlenip teslim edilmelidir.

SYBR GREEN MASTERMIX TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün 1pg (cDNA) kadar düşük iz miktarı için yüksek hassasiyet göstermelidir.
2. 1ml lik ambalajlarda, ROX suz olmalıdır.
3. Sadece araştırma amaçlı kullanılmalıdır, Diagnostik ve terapötik prosedürler için kullanıma uygun olmamalıdır.
4. Ürünün ambalaj miktarı 150 ml olmalıdır.
5. Ürün ile birlikte cooler rack verilmelidir.
6. 10'luk, 100'lük ve 1250 ul'lik filtrelili pipet uçlarından 15 rack verilmelidir.
7. Teknik destek sağlanmalıdır.
8. Master mix; yüksek kaliteli antikor bağlı hot start PCR enzyme ile, PCR verimliliği, dinamik aralığı, hassasiyeti, spesifikliğinden ödün vermeden güçlü ve hızlı bir amplifikasyon aralığına sahip olmaktadır.
9. master mix; spesifik olmayan amplifikasyonlarını ve primer dimer oluşumlarını en aza indirmeye çalışan bir mühendislik ile tasarlanmış olmalıdır.
10. master mix SYBR I floresans boya kullanan, kullanıma hazır Real Time master mix olarak, 2X konsantrasyonda bulunmalıdır.
11. SYBR Green master mix; -20C'de muhafaza edildiğinde 12 ay enzim aktivitesi stablliğini koruyabilmelidir.
12. Kullanılan cihaza uygun olarak; ROX içermeyen, düşük ROX, yüksek ROX gibi seçenekleri bulunmalıdır. Gerekirse bu ürünler arasında değişim yapılabilmelidir.
13. Teklif sunacak olan firmalar yetkili satıcılık belgesini sunmalıdırlar. Üreticiden direk olarak alınmış yetki belgesi kabul edilecektir.
14. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
15. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.

LİPOLYPSACCHARIDES FROM ESCHERİCHİA COLİ O55:B5 ŞARTNAMESİ

1. Ambalaj miktarı 100mg olmalıdır.
2. liyofilize toz formda olmalıdır.

GB

3. Ürün ile birlikte e.coli bakterisinden 1 vial verilmelidir.
4. Ürünle beraber kanlı agar verilmelidir.
5. Safsızlığı (kirlilik) <% 3 Protein olmalıdır.
6. 2-8 ° C aralığında saklanabilmelidir.
7. Su ile çözünebilmelidir.
8. Çözünürlük (Konsantrasyon) 4,90 - 5,10 mg / ml olmalıdır.
9. Rengi; renksizden açık sarıya yakın olmalıdır.

HUMAN CYCLOOXYGENASE-2,COX-2 ELISA KIT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit 96 testlik olmalı ve Elisa yöntemiyle çalışmalıdır.
2. Kit; insan serum, plasma, idrar ve diğer biyolojik sıvılarda çalışılabilmelidir.
3. Kitin hassasiyeti 0.054µg/ml düzeyinden düşük olmalıdır.
4. Kitin ölçüm Aralığı 0.6µg/ml - 10µg/ml olmalıdır.
5. Kitin CV değeri %10 dan düşük olmalıdır.
6. Dilüsyon miktarları sırasıyla: 160µg/ml, 80µg/ml, 40µg/ml ve 20µg/ml olmalıdır
7. İnkübasyon süresi 195 dakikayı geçmemelidir.
8. Kit, içerisinde sıvı halde standartlarını içermelidir.
9. Kitin çalışması için gerekli örnek hacmi 20ul olmalıdır.
10. Kit içerisinde konsantre formda 25X yıkama solüsyonu olmalıdır.
11. Kitin miadı en az 6 ay olmalıdır.
12. Kitle birlikte firma gerekli cihazları laboratuvarında kurulumunu sağlayıp çalışma bitesiyeye kadar teknik destek sağlamalıdır.
13. Kitler çalışma garantili olmalıdır.
14. Teklif edilen kitin ISO 9001 belgesi olmalıdır. Teklif sunacak olan firma ISO9001 ve ISO 13485 belgeleri olmalı ve bunu teklifle sunmalıdır.
15. Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır. Ambalajlar üzerinde marka, katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.
16. Teklif sunacak firma mutlaka üreticiden alınmış yetkili satıcılık belgesini sunmalıdır.
17. Teklif edilecek olan kit biyokimya otoanalizör cihazlarıyla uyumlu olmalıdır. Gerekli kontrol ve kalibratörler birlikte verilmelidir.

MEM EARLs Salt Minium Medium (gibco)

1. pH değeri 7,0 ila 7,4 arasında olmalıdır.
2. Osmolite değeri 260 ila 320 mOsm / kg arasında olmalıdır.
3. Endotoksin değeri $\leq 0,5$ AB / mL olmalıdır.
4. 500 mL paketli olmalıdır
5. 2-8 derecede teslim edilmelidir.
6. Teklif veren firma sorun yaşanması halinde ürünü yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
7. L-glutamine içermemelidir.
8. Steril ve filtrelenmiş olmalıdır

GB

FETAL BOVİNE SERUM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün ambalaj miktarı 500ml olmalıdır.
2. USA orijin sertifikalı olmalıdır.
3. pH Aralığı 6,8-8,2 olmalıdır.
4. Osmalite: 240-340 mOsm/lkg olmalıdır.
5. Sterillliği ve hücre kültüründe kullanılabileceği test edilmiş olmalıdır.
6. Total protein 3,0 – 4,5 g/dl olmalıdır.
7. Albumin, hemoglobin rapor edilmiş olmalıdır.
8. Exosome depleted özellikte olmalıdır.
9. Mycoplasma testleri yapılmış ve tespit edilememiş olmalıdır.
10. Sadece araştırma amaçlı kullanılmalıdır.
11. Teklif veren firma yetki belgesini teklifle birlikte sunmalıdır.
12. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.
13. -20C`de saklanmalıdır.
14. Ürün soğuk zincir şartlarında teslim edilmelidir.
15. Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir.
16. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
17. Değişim taahhünamesi vermeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

PENİCİLLİN-STREPTOMYCİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. 100x konsantrasyonunda olmalıdır.
4. Bileşenlerin konsantrasyonu Penicilin G Sodium 107 units/l, streptomycin sulfat 10000 mg/l, NaCl 9000 mg/l olmalıdır.
5. Soğuk zincir koşullarında transortunun ve teslimatının yapılmış olması gerekmektedir.
6. Hücre kültürü çalışmalarına uygun olmalıdır.
7. Son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
8. Hatalı gelen ürünleri ilgili firma değiştirmek ve yenisi getirmekle yükümlü olmalıdır.
9. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
10. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.

MYCORASE SOLÜSYONU 100 ML

- 1) Açıldıktan sonra +2 veya +8 derecede depolanmalıdır.
- 2) 1:50 oranında seyreltilerek kullanılmalıdır.

6 WELL PLATE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hücre kültüründe kullanılacaktır.
2. Kaliteli polimer malzemedden yapılmış olmalıdır.

GB

3. Steril dnase rnase free özellikte olmalıdır.
4. Gama ışınlama yöntemiyle sterilize edilmelidir.
5. Çapraz kontaminasyon riskini azaltacak şekilde dizayn edilmelidir.
6. Optik olarak transparan ve homojen yüzeyi ile mikroskop altında incelemeyi kolaylaştırmalıdır.
7. TC işaretli olmalıdır.
8. F-bottom özellikte olmalıdır.
9. Tek tek paketlenmiş olmalıdır.
10. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
11. Ürünler 3 iş günü içinde teslim edilmelidir.
12. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.

CDNA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit; mRNA, miRNA veya total RNA'dan cDNA sentezi yapabilmelidir.
2. Strip ile one step kullanıma hazır olarak ve 250 testlik ambalajda teslim edilmelidir.
3. Ek bir malzemeye gerek olmaksızın kitin içeriğinde reaksiyon için tüm bileşenler olmalıdır.
4. Kit bileşenleri; Reverse Transcriptase (200 U/ μ l) 10X RTase reaction buffer 0,1 M DTT, 10 mM dNTPs mix, RNase Inhibitor (40 U/ μ l), Oligo (dT)20 (50 μ M) Random hexamer (50 ng/ μ l) Nuclease free water olmalıdır.
5. Son derece hassas ve verimli olmalı, 1pg dan 2 μ g' a kadar RNA'nın cDNA'ya çevrilmesine olanak sağlamalı ve 13kb kadar doğru bir şekilde sentezlemelidir.
6. İçerisinden çıkan Oligo (dT)20 ve Random hexamer ile çalışabileceği gibi gen spesifik primerlerle çalışmaya uygun dizayn edilmiş olması gerekir.
7. İçerdiği enzim; artmış sıcaklık stabilitesi ve azalmış RNase H aktivitesini kullanan bir mühendislik ile üretilmiş M-MLV Revers Transkriptaz olmalıdır.
8. Enzim, çift ipliği 65 °C'ye kadar stabil olarak korumalıdır.
9. -20°C'de 1 yıl saklanabilmelidir.
10. Ürün özelliklerinde farklı oranlarda dilüte edilmiş RNA'nın cDNA sentezi sonucunda ki jel görüntüsü bulunmalıdır.
11. Teklif veren firma teslimatta ürünler ile bir çalışma yapmalı ve ürünler uygunluk verilirse teslim alınmalıdır.
12. Ters transkriptaz yöntemine uygun olmalıdır.
13. Alt uygulaması Gerçek Zamanlı Kantitatif PCR (qPCR) ve Ters Transkriptaz PCR (RT-PCR) şeklinde olmalıdır.

GB

14. Reaksiyon formatı bileşenlerin ayrılması şeklinde olmalıdır.
15. RNA ölçümüne uygun olmalıdır.
16. Kit aynı cDNA örneğinden olgun ve prekürsör miRNA'ların analizinin yapılabilmesine olanak sağlamalıdır.
17. Kit aynı cDNA örneğinden miRNA ve mRNA analizinin yapılabilmesine olanak sağlamalıdır.
18. Kit tek basamakta cDNA sentezine olanak sağlamalıdır.
19. Kit içeriğinde hem olgun miRNA'ların hem de tüm RNA'ların cDNA'ya dönüşümüne olanak sağlayan 2 farklı buffer bulunmalıdır.
20. Kit, prospektüsünde belirtilen teslimat koşullarına uyularak (soğuk zincir 2-8 derece veya -20 derece vb.) teslim edilmedir.
21. Yetkili satıcılık belgesi sunulmalıdır.
22. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
23. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.

PBS TABLET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Her tablet 100 ml suda çözülebilmelidir.
2. 300 tablet/paket ambalajında olmalıdır.
3. Ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
4. Her bir tablet, 100 mL suda çözüldüğünde, 137 mM sodyum klorür, 2.7 mM potasyum klorür ve 10 mM fosfat tampon içeren 1X PBS çözeltisi hazırlamaya uygun olmalıdır.
5. Magnezyum ve kalsiyum iyonları içermemelidir.
6. Daha önce laboratuvarımızda kullanılmış olmalıdır.
7. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunulmalıdır.
8. Ürünler elden teslim edilmelidir. Kargo ile gönderim kabul edilmeyecektir.
9. Ürünler çalışma garantili olmalıdır. Mıadı yaklaşan ürünlerin değişimi taahhüt edilmelidir.

PROTEASE İNHİBİTÖR COCKTAIL TABLET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün ambalaj miktarı 50 tablet olmalıdır.
2. 10X konsantrasyonunda olmalıdır.
3. Ürün insan plasentası ve sığır karaciğeri gibi çeşitli hayvan dokularından alınan özler ve A431, CHO ve U937 hücrelerinin özleri üzerinde test edilmiş olmalıdır.
4. İlgili ürüne ait yayınlar bulunmalıdır.
5. Ürün saklanma koşullarına uygun teslim edilmelidir.
6. Ürün ile birlikte protease inhibitör cocktail'den 1 ml olacak şekilde verilmelidir.
7. Çalışmayan ürünün yenisi ile değişimi taahhüt edilmelidir.
8. Ürün 1 hafta içerisinde teslim edilmelidir.

LB

9. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir, ürünler elden teslim edilmelidir.

L-GLUTAMİNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. PH' ı 6.5 – 7.5 aralığında olmalıdır.
2. Endotoksin oranı 10 eu/ml düşük olmalıdır.
3. Konsantrasyonu 200 mm olmalıdır.
4. Osmalite : 150-250 mOsm/1kg olmalıdır.
5. Steril olup hücre kültürü çalışmalarında kullanılmalıdır.
6. 500 ml hacminde teslim edilmelidir.
7. Ürün 10 gün içerisinde temin edilmelidir. Firma taahhüt etmelidir
8. Sadece araştırma amaçlı kullanılmalıdır.
9. Teklif veren firma yetki belgesini teklifle birlikte sunmalıdır.
10. Ürün teslim edilmeden önce 150 ml numune temini sağlanmalıdır. Numune gönderimi sağlamayan firmaların teklifleri kabul edilmeyecektir.
11. Ürün ile birlikte 25 ml serolojik pipetten 100 adet teslim edilmelidir.
12. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
13. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.

BÜTİRİK ASİT 100 ML TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.-20 derecede saklanmalıdır.
2. Ürün, en fazla 12 ay boyunca saklanabilir.
3. Ürün, etanolde 10 mM ve DMSO'da 25 mM'ye kadar çözünür.
- 4.Ürün Analitik standard kalitesinde olmalıdır.
5. En az %99.5 saflıkta olmalıdır.

FORSKOLİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Ürün -20 derecede saklanmalıdır.
- 2.Ürün en fazla 12 ay boyunca saklanabilir.
3. Etanolde 10 mM'ye ve DMSO'da 25 mM'ye kadar çözünebilmelidir.
- 4.Mümkünse çözeltiler aynı gün hazırlanıp kullanılmalıdır.
- 5.Kullanmadan önce ürün en az 1 saat oda sıcaklığında beklemelidir.

GB

6. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik belgeleriyle birlikte sunulmalıdır.
7. Ürünler elden teslim edilmelidir, kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

0.22 µm ŞIRINGA FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kullanılmaya hazır ve steril olmalıdır.
2. Por çapı 0.22 µm olmalıdır.
3. 200 lik ambalajda olmalıdır.
4. Ürünler 1 hafta içinde teslim edilmelidir.
5. Ürünler elden teslim edilecektir. Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

HEXAMETHONİUM BROMİDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz toz formunda olmalıdır.
2. -20°C'de saklanmalıdır.
3. Saflığı %98'in üzerinde olmalıdır. 4. Işıkla teması sağlanmamalıdır.
5. Stok solüsyonlar -20°C'de 3 aya kadar saklanabilir.
6. Ürün 10 gün içerisinde temin edilmelidir. Firma taahhüt etmelidir.
7. Laboratuvarında daha önce denenmiş ve kabul edilmiş olmalıdır.

SODYUM PIRUVAT SOLUSYONU 100Mm

1. Ürün 100ml ambalajda olmalıdır.
2. Ürün 100Mm , steril filtre edilmiş olmalıdır.
3. Ürün hücre kültürü çalışmasına uygun özellikte olmalıdır.
4. Endotoxin testi yapılmış olmalıdır.
5. Ürün soğuk zincir içinde firma tarafından teslim edilmelidir.
6. Miadı en az 1 yıl olmalıdır.

MEM Non Esansiyel Amino Asit Teknik Şartnamesi

1. Hücre kültürü çalışmaları için uygun olmalıdır.
2. Steril ve filtrelenmiş olmalıdır.
3. 100X konsantrasyonda olmalıdır.
4. L-Glutamine içeriğinde olmamalıdır.