

TEKNİK ŞARTNAME

Ortak Özellik

- a. Ürünler Bolu'ya soğuk zincir ile firma tarafından bizzat yapılacaktır.
- b. **Deney süreçlerinin ilerleyişi açısından, farklı tedarikçilerden alınan ürünlerin teslimatlarının farklı zamanlarda olması nedeniyle, çalışmanın ve sonuçların bütünlüğünü bozabileceği için, tüm ürünlerin tek bir firmadan alınması uygun olup, kısmi teklife kapalıdır.**
- c. Teknik şartnameye uygun ürün teklif verilmelidir. Şartnameye tam uyan ürün için şartnameye yanıt yazılarak altına, **“Teklif ettiğimiz ürün teknik şartnamede belirtilen tüm şartlara uymaktadır ve firmamızın karşılması gereken tüm şartları kabul ediyoruz. “Şartnameye “veya “firmamıza düşen sorumluluklara” uymama durumunda, alımın iptal edilerek ürünün ve ödemenin karşılıklı iade edilmesi durumunu kabul ediyoruz”** şeklinde yazılarak, imzalanmalıdır.
- d. Tüm ürünler aynı marka olmalıdır.
- e. Çalışma ile ilgili olarak teknik destek verilmelidir.
- f. Çalışma için gerekli olacak kan tüpü, eppendorf tüpü gibi tüm sarflar firma tarafından bedelsiz temin edilmelidir.
- g. Kitlerin içinde veya yanında uygun doku homojenizasyon tamponu ve sarfları da verilmelidir.
- h. Gerekli durumda firma çalışmanın yapılabilmesi için otomatik cihaz desteğinde bulunacaktır.

TOPLAM ANTIOKSİDAN KAPASİTE ÖLÇÜM (TAS) KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ **Total Antioxidant Status (TAS) Testi Teknik Şartnamesi**

1- Kit, Reaktif-1:50 ml, Reaktif-2: 15ml, kalibratör: 3ml, düşük kontrol:3ml ve yüksek kontrol 3ml'den oluşmalıdır.

2- Kit ile 150 numune analizi yapılabilmelidir.

3- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir ve kitin aplikasyonu otomatik cihaza yapılabilmelidir.

4- Kitin reaktif ve standartları 12 ay boyunca +4°C stabil olarak bekleyebilmelidir.

5- Teklif edilen ürünlerin değerlendirilmesinde, laboratuvarımızda kullanılarak gösterdiği reaksiyon verimliliği -reaksiyon sonucu öncelikli olacaktır. Bu neden ile laboratuvarımızda kullanılmamış ürün teklifleri için örnek bırakılması gerekmektedir. Örnek bırakılmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

6- Soğuk zincir ürün olduğu için kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

7- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı, sonuç alınmadığı durumda firma 2 (iki) gün içinde yenisi ile değiştirecektir.

TOPLAM OKSİDAN STATUS (TOS) KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kit, Reaktif-1:50 ml, Reaktif-2: 15ml, kalibratör: 3ml, düşük kontrol:3ml ve yüksek kontrol 3ml'den oluşmalıdır.
- 2- Kit ile 150 numune analizi yapılabilmelidir.
- 3- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir ve kitin aplikasyonu otomatik cihaza yapılabilmelidir.
- 4- Kitin reaktif ve standartları 12 ay boyunca +4°C stabil olarak bekleyebilmelidir.
- 5- Teklif edilen ürünlerin değerlendirilmesinde, laboratuvarımızda kullanılarak gösterdiği reaksiyon verimliliği -reaksiyon sonucu öncelikli olacaktır. Bu neden ile laboratuvarımızda kullanılmamış ürün teklifleri için örnek bırakılması gerekmektedir. Örnek bırakılmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 6- Soğuk zincir ürün olduğu için kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.
- 7- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı, sonuç alınmadığı durumda firma 2 (iki) gün içinde yenisi ile değiştirecektir.

Malondialdehyde (MDA) Testi Teknik Şartnamesi

- 1- Kit ile 150 numune analizi yapılabilmelidir.
- 2- Kit, Reaktif-1:50 ml, Reaktif-2: 15ml, Reaktif-3: 15ml, kalibratör: 3ml den oluşmalıdır.
- 3- Kit herhangi bir nedenle çalışmadığı, sonuç alınmadığı durumda firma 2 (iki) gün içinde yenisi ile değiştirecektir.
- 4- Kitin reaktif ve standartları 12 ay boyunca +4°C stabil olarak bekleyebilmelidir.
- 5- Teklif edilen ürünlerin değerlendirilmesinde, laboratuvarımızda kullanılarak gösterdiği reaksiyon verimliliği -reaksiyon sonucu öncelikli olacaktır. Bu neden ile laboratuvarımızda kullanılmamış ürün teklifleri için örnek bırakılması gerekmektedir. Örnek bırakılmayan teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 6- Soğuk zincir ürün olduğu için kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

Catalase (CAT) Testi Teknik Şartnamesi

- 1- Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.
- 2- Kontrol serumu olmalıdır.
- 3- Kit kolorimetrik prensibe göre çalışmalıdır.
- 4- Kit otomatik analizörlerde otomatik olarak çalışabilmelidir.
- 5- Kit 10 dakikada ölçüm yapabilmelidir.
- 6- Kit uzun ömürlü ve dayanıklı reaktif ve standartlara sahip olmalı, üretim tarihinden itibaren 2-8 derecede 6 ay stabil kalmalıdır.
- 7- Kit serum ve plazma örnekleriyle çalışılabilmelidir.
- 8- Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 30 ml, Reagent 2 Hacmi 8 ml olmalıdır.
- 9- Saatte en az 50 test çalışan çift problu cihaz ve sarf malzemeler kitlerin çalışabilmesi için bırakılmalı ve çalışma öncesi tüm testlerin aplikasyonu bu otomatik cihaza kurulmalıdır. Cihazı bilen biri çalışmaya eşlik etmelidir. Mevcut cihazda aplikasyon yapıldıktan sonra her bir kit ile en az 100 numune çalışılabilmelidir.
- 10- Kitin %CV' si düşük, doğrusallığı yüksek olmalıdır.
- 11- Kit kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.
- 12- Kit ile 150 numune analizi yapılabilmelidir.