

25470

GENEL TEKNİK ŞARTNAME

- Teklif edilen ürünler aşağıdaki belirtilen özellikleri birebir karşılamalıdır.
(ürün teslimatı sırasında şartname maddeleri tek tek kontrol edilecektir.)
- Muadil ürün kabul edilmeyecektir.
- Teslim süresi sipariştten sonra en fazla 15 iş günüdür (Aksi Belirtilmedikçe).
- Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir.

GRID

1-ELEKTRON MİKROSKOBUNDA ÇALIŞMAYA UYGUN OLMALIDIR.

2-Teklif veren firmalar yetki belgelerini sunmalıdırlar.

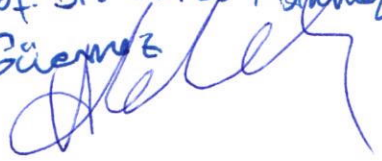
3-Laboratuara örnek getirip uygunluk alınmalıdır.uygunluk alınmadan atılan fiyatlar geçersiz sayılacaktır

4-Firma tarafından çalışma süresince aplikasyoncu desteği verilmelidir.

5- Ürün 5 gün içerisinde teslim edilmelidir.

25472

N.	TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ
1.	TEKSOLL ®, (Etil Alkol % 96+% 2-Propanol karışımı Extra pure) <ul style="list-style-type: none">• 5 litrelik şişelerde,• % 96 saflıkta olmalıdır.• Laboratuvar analizlerine uygun olmalıdır.
2.	ACETONE ≥ 99.5% , ACS REAGENT, REAG. ISO, REAG. PH. EUR (2,5 LİTRE) <ul style="list-style-type: none">• 2,5 litrelik şişelerde,• % 99 saflıkta olmalıdır.• Laboratuvar analizlerine uygun olmalıdır.

Prof. Dr. Hatice Korkmaz
Güvenç


Ortak Özellik

- Tüm ürünler aynı marka olmalıdır.
- Çalışma ile ilgili olarak teknik destek verilmelidir.
- Çalışma için gerekli olacak kan tüpü, eppendorf tüpü gibi tüm sarflar firma tarafından bedelsiz temin edilmelidir.
- Çalışma bütünlüğü açısından tüm testlere teklif verilecektir, kısmı teklife kapalıdır.
- Kitlerin içinde veya yanında uygun doku homojenizasyon tamponu ve sarfları da verilmelidir.
- Acil durumda firma analizlerin tamamlanabilmesi için tam otomatik cihaz desteği sunabilmelidir.
- Tüm testler türe uyumlu olmalıdır.

Sıra	Ürün	Miktar	Birim
1	Total Antioxidant Status (TAS)	1	Kutu
2	Total Oxidant Status (TOS)	1	Kutu
3	Total Thiol	1	Kutu
4	Native Thiol	1	Kutu
5	Aspartat Aminotransferaz (AST)	1	Kutu
6	Alanin aminotransferaz (ALT)	1	Kutu
7	LDL-Kolesterol	1	Kutu
8	Total Kolesterol	1	Kutu
9	Glukoz	1	Kutu
10	Sodyum (Na)	1	Kutu
11	Potasyum (K)	1	Kutu
12	Kalsiyum (Ca)	1	Kutu
13	Fosfor (P)	1	Kutu
14	Total Protein	1	Kutu
15	Albumin	1	Kutu

TOPLAM ANTIOKSİDAN KAPASİTE ÖLÇÜM (TAS) KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kitin metot yayını olmalıdır.
- Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.
- Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 30 ml, Reagent 2 Hacmi 8 ml olmalıdır.
- Kit kullanıma hazır olmalıdır ve kolorimetrik prensiple çalışmalıdır
- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir.
- Kitin reaktif ve standartları uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 1 yıl stabil olarak bekleyebilmelidir.
- Kit, Serum ve heparinli Plazma, Plevra sıvısı, Beyin Omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükürük ve idrar gibi vücut sıvılarında, doku, bitki-gıda ekstraktlarında ve yağ örnekleriyle çalışılabilmeye imkân tanınmalıdır.
- Kitin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.
- 100 testlik ambalaj şeklinde olmalıdır.
- Kit CE belgesine sahip olmalıdır.
- Yüksek ve düşük olmak üzere iki seviye kontrol olmalıdır.
- Toplam Antioksidan Kapasite Direkt olarak ölçmelidir. Kit
- Test uygulamaları otomatik cihaza yapılmalıdır.
- Firma acil durumlarda otomatik cihaz ile çalışma olanağı sağlamalıdır.

TOPLAM OKSİDAN STATUS (TOS) KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kitin metot yayını olmalıdır.
- Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.

- 3- Kit kolorimetrik prensibe göre çalışmalıdır. Kitin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.
- 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, heparinli plazma, plevra sıvısı, beyin omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükürük ve idrar gibi vücut sıvılarında ve doku örnekleriyle çalışabilmelidir.
- 8- Kit lipoprotein oksidasyon reaksiyon curve eldesine imkân vermelidir.
- 9- Kit 100 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
- 10- Kitin %CV' si düşük, doğrusallığı yüksek olmalıdır.
- 11- Kit kullanıma hazır olmalı ve herhangi bir ön işlem gerektirmemelidir.
- 12- Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 30 ml, Reagent 2 Hacmi 8 ml olmalıdır. Yüksek ve düşük olmak üzere iki seviye kontrol olmalıdır.
- 13- Test aplikasyonları otomatik cihaza yapılmalıdır.
- 14- Firma acil durumlarda otomatik cihaz ile çalışma olanağı sağlamalıdır.

TOTAL THIOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.
- 2- Kit numunedeki tiollerin bütüncül ölçümünü sağlamalıdır
- 3- Kit kullanıma hazır olmalı ve 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.
- 4- Kit $\mu\text{mol/L}$ cinsinden sonuç vermelidir, otomatik cihaza aplikasyon yapılmalıdır.
- 5- Kit kolorimetrik prensiple çalışmalıdır.
- 6- Kit, end point metotla, 405 nm.de çalışmalıdır.
- 7- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak ve spektrofotometrede manuel olarak çalışabilmelidir.
- 8- Kitin reaktifleri uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 6 ay stabil olarak bekleyebilmelidir.
- 9- Kit, Serum ve Heparinli Plazma örnekleri ile çalışabilmelidir.
- 10- Thiol/Disülfid dengesi çalışmasına uygun olmalıdır.
- 11- Kitin CV değeri düşük olmalıdır.
- 12- Kit en fazla 3 reaktiften oluşmalı ve hepsi likit olmalıdır.
- 13- Kitin Analitik performansı yüksek olmalıdır.
- 14- Kit CE belgesine sahip olmalıdır.

NATIVE THIOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.
- 2- Kit numunedeki tiollerin bütüncül ölçümünü sağlamalıdır
- 3- Kit kullanıma hazır olmalı ve 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.
- 4- Kit $\mu\text{mol/L}$ cinsinden sonuç vermelidir, otomatik cihaza aplikasyon yapılmalıdır.
- 5- Kit kolorimetrik prensiple çalışmalıdır.
- 6- Kit, end point metotla, 405 nm.de çalışmalıdır.
- 7- Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak ve spektrofotometrede manuel olarak çalışabilmelidir.
- 8- Kitin reaktifleri uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 6 ay stabil olarak bekleyebilmelidir.
- 9- Kit, Serum ve Heparinli Plazma örnekleri ile çalışabilmelidir.
- 10- Thiol/Disülfid dengesi çalışmasına uygun olmalıdır.
- 11- Kitin CV değeri düşük olmalıdır.
- 12- Kit en fazla 3 reaktiften oluşmalı ve tümü likit olmalıdır.
- 13- Kitin Analitik performansı yüksek olmalıdır.
- 14- Kit CE belgesine sahip olmalıdır.

Aspartat Aminotransferaz (AST) Şartname

- 1- Kitin reaktifleri tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml, Reaktif-2:30ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir

- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Alanin aminotransferaz (ALT) Şartname

- 1- Kitin reaktifleri tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml, Reaktif-2:30ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

LDL Şartname

- 1- Kitin reaktifleri tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml, Reaktif-2:30ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Total Kolesterol Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Glukoz Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Fosfor Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Total Protein Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:50ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Albumin Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:30ml Standart:3ml, düşük kontrol 3ml ve yüksek kontrol 3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.

25478

6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Sodyum Şartname

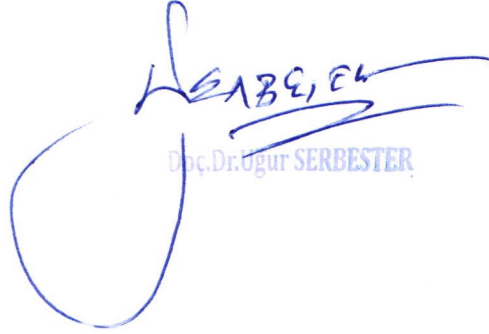
- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:20ml Standart:3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Potasyum Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:20ml Standart:3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.

Fosfor Şartname

- 1- Kitin reaktif tamamen likit ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kit içeriği: Reaktif-1:20ml Standart:3ml olmalıdır.
- 3- Ürün 1 hafta içinde teslim edilmelidir
- 4- Kolorimetrik prensiple çalışmalar yapılmalıdır.
- 5- Ürün biyokimya otoanalizörde tam otomatik olarak çalışılabilmeli ve CV değeri %2 nin altında olmalıdır.
- 6- Tam otomatik biyokimya cihazı için aplikasyon yapılmalıdır.


Doç.Dr. Ugur SERBESTER