

1. Sarı kapaklı jelli biyokimya tüpü

- 1 Tüpler 8-10 ml kan çekmelidir.
- 2 Tüpler polietilentereftalat (pet) malzemeden yapılmış kırılmaz plastik olmalıdır.
- 3 Tüpler 16x100 mm boyunda silindir şeklinde olmalıdır.
- 4 Tüpler vakumlu olmalıdır.
- 5 Tüplerin içinde serum ve kan hücrelerini santrifüj işlemi ile ayıran ve aralarında bariyer oluşturan jel bulunmalıdır.
- 6 Tüp etiketleri üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, CE işareti, ürün adı, sterilizasyon metodu, dolum hacmi (ml. cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır.

2. Eppendorf tüp 1,5 MI

- 1 Ultra şeffaf saf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 2 Tüpler 1,5 ml hacimde olup, 1 pakette 500 adet tüp bulunmalıdır.
- 3 Kalın ve sağlam tüp duvarı 20.000 RCF 'ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklılığı garanti etmelidir.
- 4 Konik taban form tüm santrifüj rotorları ile uyumlu çalışabilmelidir.
- 5 121°C'da 20 dakika süre ile otoklavlanabilmelidir.
- 6 Gamma ışınları ile yeniden steril edilmiş ve Steril tüpler "DNase, RNase, pirojen" içermemelidir.
- 7 Düz kapağa sahip olmalıdır ve tüpün işaretlenmesi ve etiketlenmesi için kolaylık sunmalıdır.
- 8 Tek olarak paketlenmiş steril tüp ambalajları üzerinde lot numarası, üretim ve son kullanım tarihi basılı olmalıdır.

3. Hemogram tüpü mor kapaklı

- 1 Tüpler PET (polietilen tereftalar) malzemeden yapılmış, plastik veya cam olup vakumlu ve santrifuje dayanıklı olmalıdır.
- 2 Tüpler K2 EDTA içermelidir.
- 3 Tüplerin kapakları vakumu koruyacak şekilde kauçuk kapak olmalı ve kanın sıçramasını engelleyecek, tüpün kolayca açılmasını sağlayacak koruyucu bir mor kapak daha olmalıdır.
- 4 Tüp etiketleri üzerinde ürün kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi, tek kullanımlık işareti, CE işareti, ürün adı, sterilizasyon metodu, dolum hacmi (ml. cinsinden) ve üretici firma logosu bulunmalıdır.

4. Otomatik pipet ucu 1000 mikrolitrelik

- 1 Saydam yapıda polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 2 Paket içerisinde 96 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- 3 Pipet uçları gama ışınları ile steril edilmiş olmalıdır. Bu nedenlerle kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermemelidir.
- 4 Pipet ucu, 1000 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir.
- 5 Optimum gövde tasarımları sayesinde her pipet markası ile kullanılmalıdır.
- 6 Gövde üzerinde yer alan hacim gösteren çizgiler kullanım sırasında kolaylık ve güvenlik sağlamalıdır.

- 7 Pipet uçları DNA ve benzeri hassas çalışmalar için kullanılmalıdır.

5. Otomatik pipet ucu 200 mikrolitrelik

- 1 Saydam yapıda polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 2 Paket içerisinde 96 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- 3 Pipet uçları gama ışınları ile steril edilmiş olmalıdır. Bu nedenlerle kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermemelidir.
- 4 Pipet ucu, 200 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir.
- 5 Optimum gövde tasarımları sayesinde her pipet markası ile kullanılmalıdır.
- 6 Gövde üzerinde yer alan hacim gösteren çizgiler kullanım sırasında kolaylık ve güvenlik sağlamalıdır.
- 7 Pipet uçları DNA ve benzeri hassas çalışmalar için kullanılmalıdır.

6. Otomatik pipet ucu 10 mikrolitrelik

- 1 Saydam yapıda polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
- 2 Paket içerisinde 96 adet pipet ucu bulunmalıdır.
- 3 Pipet uçları gama ışınları ile steril edilmiş olmalıdır. Bu nedenlerle kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermemelidir.
- 4 Pipet ucu, 10 µl'ye kadar sıvı çekebilmelidir.
- 5 Optimum gövde tasarımları sayesinde her pipet markası ile kullanılmalıdır.
- 6 Gövde üzerinde yer alan hacim gösteren çizgiler kullanım sırasında kolaylık ve güvenlik sağlamalıdır.
- 7 Pipet uçları DNA ve benzeri hassas çalışmalar için kullanılmalıdır.

7. Superoxide dismutase kit (eritrosit için)

- 1 Tam kanda süperoksit dismutazın kantitatif in vitro belirlenmesi için kullanılmalıdır.
- 2 Manuel ve otomatik kullanım için uygun olmalıdır.
- 3 Liyofilize helde 5 x 20 ml ambalajda teslim edilmelidir.
- 4 Ransod analizi Kolorimetrik yöntemle ölçülebilmelidir

8. TOTAL ANTIOXIDANT STATUS TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit 100 testlik olmalı ve kolorimetrik yöntemiyle çalışmalıdır.
2. Kit; tüm canlı türlerinde serum, plasma, idrar ve diğer biyolojik sıvılarda çalışılabilmelidir.
3. Kitin CV değeri %8 dan düşük olmalıdır.
4. Kit 660nmde okuma alınabilmelidir.
5. Normal Range Human Serum: 1.20 – 1.50 mmol/L (1200 – 1500 umol/L) olmalıdır.
6. İnkübasyon süresi 180 dakikayı geçmemelidir.
7. Kitin içerisinde aşağıdakiler olmalıdır:

Reagent 1 - Buffer

1 x 30 ml

Reagent 2 - ABTS Radical Cation	1 x 8 ml
Standard	1 x 4 ml
Quality Control - Level 1	1 x 4 ml
Quality Control - Level 2	1 x 4 ml

8. Kit, içerisinde sıvı halde standartlarını içermelidir.

9. Kitin miadı en az 6 ay olmalıdır.

10. Kitler çalışma garantili olmalıdır.

11. Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır. Ambalajlar üzerinde marka , katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.

12. Kite ait en az 2 adet yayın olmalıdır.

13. Kit içerisinde datasheeti kesinlikle bulunmalıdır .

9. TOTAL OXIDANT STATUS TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kit 100 testlik olmalı ve kolorimetrik yöntemiyle çalışmalıdır.

2. Kit; tüm canlı türlerinde serum, plasma, idrar ve diğer biyolojik sıvılarda çalışılabilmelidir.

3. Kitin CV değeri %8 dan düşük olmalıdır.

4. Kit 660nmde okuma alınabilmelidir.

5. İnkübasyon süresi 180 dakikayı geçmemelidir.

6. Normal Range Human Serum: 4.00 – 6.00 $\mu\text{mol/L}$ (400 – 600 $\mu\text{mol/hL}$) olmalıdır.

7. Kitin içerisinde aşağıdakiler olmalıdır:

Reagent 1 - Buffer	1 x 30 ml
Reagent 2 - Prochromogen	1 x 8 ml
Standard	1 x 4 ml
Quality Control - Level 1	1 x 4 ml
Quality Control - Level 2	1 x 4 ml

8. Kit, içerisinde sıvı halde standartlarını içermelidir.

9. Kitin miadı en az 6 ay olmalıdır.

10. Kitler çalışma garantili olmalıdır.

11. Kit orijinal ambalajlarında bulunmalıdır. Ambalajlar üzerinde marka , katalog no ve saklama koşulları bulunmalıdır.

12. Kite ait en az 2 adet yayın olmalıdır.

13. Kit içerisinde datasheeti kesinlikle bulunmalıdır