

Teknik Şartname

1. Rat Interleukin 6, IL-6 ELISA kit

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışılmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilmesi.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

2. Rat Interleukin 10, IL-10 ELISA kit

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışılmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.

- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanılmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilir.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

3. Rat Total Antioxidant Status ELISA Kit

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışılmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanılmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.

- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilir.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

4. Rat Total oxidant status ELISA Kit

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanılmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilir.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.

- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ispatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

5. Rat Malondialdehyde, MDA ELISA KIT

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışılmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanılmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilmeli.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına

uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.

- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

6. Rat Glutathione peroxidase, GPX ELISA KIT

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilmesi.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

7. Rat Catalase, CAT ELISA KIT

- Ratlarda çalışmaya uygun olmalıdır. Tüm vücut mayilerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
- 96 Testlik olmalıdır.
- En az 6 ay +4 C de saklanabilmeli. -20 C de saklanacak solüsyonu olmamalı.
- Numune hacmi en az 50 mikrolitre (dilüsyonsuz toplam hacim) kullanmalı ve çalışma öncesi dilüsyon aşaması olmamalı. Üretici firmanın dilüsyon önerdiği kitler alınmayacaktır.
- Çalışmaya başlamadan önce plate in yıkanmasını öneren kitler alınmayacaktır.
- Çalışmada kullanılacak tüm solüsyonlardan herbir numuneye en az 50 mikrolitre eklenmelidir. Herbir numune için 50 mikrolitre altında katılacak solüsyonu olan kitler alınmayacaktır.
- ELİSA yöntemi ile çalışmaya uygun olmalıdır (Sandiviç elisa yöntemi ile çalışmalıdır)
- 96 kuyucuklu antikor kaplı plate içermelidir.
- Toplam inkübasyon süreleri 90 dk'yı geçmemelidir.
- Üretici firmanın resmi web sitesi olmalı ve çalışma föyüne siteden ulaşılabilir.
- Gün içi ve günlerarası CV çalışma sonuçları kitin föyünde belirtilmeli.
- Uygun saklama koşullarında saklanmalı ve teslim edilmelidir.
- Orijinal etiketli-markalı kapalı ambalajında teslim edilmelidir.
- Hasarlı veya bozuk ürünler firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.
- Kitin analitik CV si %10'un altında ölçüm aralığı geniş olmalıdır
- Kit kullandığı tüm reaktifleri içermelidir. Kitin kutusunda olmayan kimyasal kullanımı söz konusu değildir.
- Gerekli malzemeler kit içerisinde bulunmalı ve hesaplama aşamaları otomatik grafik seçimi ile yapılabilen ve ELİSA reader cihaz software programlarına uygun olmalıdır. Manuel grafik çizimi ve bu grafikten sonuçları hesaplamayı öneren kitler kabul edilmeyecektir.
- Üretici firma kit kutusunun açılmasını istemiyorsa kitin kutusu içerisindeki föy haricinde kitin yanına koyacağı yedek kit föyünde otomatik grafik seçimi ile hesaplamaların yapılabileceğini (manuel hesaplama kabul edilmeyecektir) ıspatlamalıdır. Aksi takdirde kit teslim alınmayacaktır.

İPEK SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Cerrahi sentetik multiflaman absorbe olmayan iplikler doğal ipekten imal edilmiş olmalıdır.
- Sentetik absorbe olmayan cerrahi ameliyat ipliği multiflament yapıda olmalıdır. Absorbe olmamalı, kolay düğüm tutmalıdır ve kontrollü esneme özelliği olmalıdır. Sentetik absorbe olmayan multiflament cerrahi ameliyat ipliği silikon kaplama

olmalıdır. Kaplama malzemesi iplikten sıyrılmamalıdır. Kaplama malzemesi dokularda reaksiyon veya enfeksiyon riski oluşturmamalıdır.

- Sütür dokularda reaksiyon veya enfeksiyon riski oluşturmamalıdır ve sütür materyaline bağlı komplikasyon riski minimum olmalıdır.
- Sütürün alınması gereken durumlarda (cilt) sütür içeride sertleşmemeli, dikiş alınırken kopmamalıdır.
- Cerrahi sentetik multiflament absorbe olmayan ameliyat ipliği sütür atıldıktan sonra gerilmeye ve çekilmeye maksimum direnç göstermelidir
- Cerrahi sentetik multiflament absorbe olmayan iplik, cerrahi iğneye takılı durumda ve minimum kıvrımlı olacak şekilde, ambalajlanmış olmalıdır.
- İpliklerin kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne-iplik kombinasyonu U.S.P. ve/veya Avrupa Farmakopisi'ne uygun olmalıdır. Cerrahi sentetik. Multiflaman ameliyat ipliğinin çap değerleri (kalınlığı), mukavemeti (tensil kuvveti), iğne iplik bağlantı değerleri ve düğüm atma performansı EP ve USP'ye uygun olmalıdır. Üretici tarafından teknik beyan verilmelidir.
- Ameliyat esnasında düğümün kaydırılmasında tiftiklenmeyi ve kilitlenmeyi önleyecek şekilde imal edilmelidir, tiftiklenmemelidir, dokuyu yırtmamalıdır. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır. İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
- Teslim edilecek malzemenin miadı en az 4 yıl olmalıdır.
- İğne dokudan geçtikten sonra boşluk yaratmamalıdır.İğne ile ipliğin birleştirildiği yerde dokuda en az travmayı sağlayacak minimum kalınlık farkı olmalıdır ve iğne – sütür birleşme yeri kolaylıkla kopmamalıdır. İğne – sütür birleşim (bağlantı) yeri doku sürüklenmesi ve doku travması yaşatmaması için iğne dibi Lazer teknolojisi ile delinmiş olmalıdır.
- Sütür iğneleri, kolay kırılmayan ve kolay eğilmeyen, özel çelik alaşımlı ve portegüye takıldığında kaymasını engelleyecek yapıda (flat gövdeli)olmalıdır. İğneler portegü ile rahat tutulacak yapıda olmalıdır.
- İplikler iğneye takılı, steril ve ipliğin düğüm olmasını engelleyecek şekilde, sterilizasyon tekniğine uygun kolay açılabilir poşetlerde olmalıdır. iğne portegü ile rahatça alınabilmelidir. İpliğin dolaşmasını engelleyecek bir faktör olmalı, paket tamamen açılmadan, sadece distal ucu açıldığında iğneye ulaşılabilmelidir.
- Cerrahi sentetik multiflament absorbe olmayan ameliyat ipliği, iğne bağlantı yerinden çıkmamalı ve kolayca kopmamalıdır, iğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip bükülmemesi, kırılmaması için 302 -455 veya ethaloy seri çelikten meydana gelmeli ve iğnedeki Nikel Oranı en az % 7 , Krom Oranı en az % 13 olmalıdır. Bu özellikler firma tarafından asıl dokümanlarla belgelendirmelidir ve konu ile ilgili teklifle birlikte vermelidir. Kurum gerek duyduğu takdirde numuneleri uygun gördüğü tarafsız laboratuarlara (örn: ODTÜ Metalürji Müdürlüğü'ne) göndererek inceletebilecek, masrafları da teklif veren firma tarafından karşılanacaktır..
- Cerrahi sentetik multiflaman absorbe olmayan ameliyat ipliğinin iğneleri silikon kaplı olmalı, özel çelik alaşımlı, kırılmaya ve bükülmeye karşı maksimum dirençli olmalıdır.

- İğnelerin yüzeyi pürüzsüz olmalı ve dokudan geçerken travmaya sebep olmamalıdır.
- Sütür ile ilgili şartlar: Sütür boyu ihale listesinde belirtilen ölçüden %10 oranında değişiklik gösterebilir , +/- %10 tolerans tanınacaktır.
- İğne ile ilgili şartlar :İğne boyu 8mm.nin üzerindeki için +/- %10 tolerans tanınacaktır.
- Ürün Etilen Oksit (EO) gazı ile steril edilmiş olmalıdır

Nonsteril Nitril Tıbbi/Cerrahi Muayene Eldiveni Teknik Şartnamesi

- Ürün lateks içermeyen nitrilden imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip, tek kullanımlık ve boyu ideal olarak ön kolun ortasına kadar, en azından el bileğini kapatacak şekilde uzun manşetlere sahip olmalıdır.
- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır.
- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.
- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 100 adet ürün bulunmalı ve Small boyutlarda olmalıdır.

Nonsteril Nitril Tıbbi/Cerrahi Muayene Eldiveni Teknik Şartnamesi

- Ürün lateks içermeyen nitrilden imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip, tek kullanımlık ve boyu ideal olarak ön kolun ortasına kadar, en azından el bileğini kapatacak şekilde uzun manşetlere sahip olmalıdır.
- Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
- Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
- Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır.
- Eldivenler giyilip müdahale için cilde dokunulunca cilt hissedebilmelidir.

- Sağ ve sol el kullanım farkı olmaksızın her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
- Sıvı geçirgenliği olmamalıdır.
- Teknik olarak; EU MDD Directive 93/42/EEC Category III, EU PPE Regulation 2016/425 Category III, EN 455, EN 374-5:2016, ANSI/ISEA 105 ve ASTM D6319 standartlarına veya bunlara eşdeğer standartlara uygun olmalıdır.
- Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır. Ambalajlarda 100 adet ürün bulunmalı ve Large boyutlarda olmalıdır.

STERİL CERRAHİ ELDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık steril ambalajlı olmalıdır.
2. Gamma sterilizasyonlu olmalıdır.
3. Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı, ambalajlar steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.
4. Depolama sırasında yırtılmaya neden olmaması için paket içinde fazla hava boşluğu (bombe) olmamalıdır.
5. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, iç ambalajda eldiven numarası ve sağ-sol eldiveni belirten yazılar olmalıdır.
6. Eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır.
7. İç paket, dış pakete (paket ve eldivenler) ikiye katlanacak şekilde konmamalıdır.
8. Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalı, (parmakları içine almamalıdır).
9. Lateks ham maddeden üretilmiş olmalıdır.
10. Eldiven kalınlığı, parmak ucundan minimum 0,23 mm ($\pm 0,02$), avuç içi kalınlığı 0,21 mm ($\pm 0,02$), konç kalınlığı minimum 0,17 mm ($\pm 0,02$) olmalıdır.
11. Protein seviyesi "Modified Lowry Assay" test yöntemine göre yapılmış olmalı ve 80 $\mu\text{g/g}$ 'dan az olmalıdır.
12. Ürün MBT, Thiuram, Thiazole ve Thioures içermemelidir.
13. Yüzey pudrası ile ilgili olarak kullanıcıya özgü iç ambalajda uyarı yazısı bulunmalıdır.
14. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır.
15. Eldiven numarası ile uyumlu olmalıdır. Giyildiğinde ele tam oturmalı, parmak uçlarında boşluk kalmamalı, potluk olmamalı. Eldiven parmak diplerine tam oturmalı, başparmak açıldığında eldivenin avuç içinde çekme, potluk oluşmamalıdır.
16. Paket içindeki eldivenler birbirinden farklı dokuda olmamalı, eldiven dokusu ince-kalın dalgalı, pütürlü veya delik olmamalıdır.
17. Kullanıcı ve hastanın her ikisini de çapraz kontaminasyondan yeterli derecede korumak amacıyla imal edilmiş olmalıdır.
18. Eldivenler orta (medium) boyda, tıbbi muayene yapılmasını ve kirli tıbbi materyallerin tutulmasını sağlayacak şekilde anatomik olarak imal edilmiş olmalıdır.

19. Eldivenlerde çatlaklar, kabarcıklar, delikler ve lekeler ve kullanımı kötü yönde etkileyecek yüzey kusurları bulunmamalıdır.
20. Eldivenler yırtılmaya müsait ekli üretim olmayıp kontaminasyonuna izin vermemek amacıyla yekpare üretilmiş olmalıdır.
21. Bilek kısmı uzun konçlu olmalıdır. Konç bileği kavramalı, çok sıkı veya çok gevşek olmamalı, konçun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır. Eldiven koncu boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır.
22. Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak kaydırıcı ile kaplanmış olmalıdır. Paket açıldığında eldivenler yapışık olmamalı, kolay giyilebilmeli, eldiven içinde, parmak ucunda topaklanmış pudra artıkları olmamalı, kaydırıcı ürün minimum miktarda kullanılmalı ve alerjik etkisi olmamalıdır.
23. Esnek olmalıdır. Kolay giyilebilmeli, giyilirken yırtılma, parçalanma olmamalıdır.
24. Eldiven 6,5 numara 50 adetlik olmalıdır.

STERİL CERRAHİ ELĐVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık steril ambalajlı olmalıdır.
2. Gamma sterilizasyonlu olmalıdır.
3. Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı, ambalajlar steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.
4. Depolama sırasında yırtılmaya neden olmaması için paket içinde fazla hava boşluğu (bombe) olmamalıdır.
5. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, iç ambalajda eldiven numarası ve sağ-sol eldiveni belirten yazılar olmalıdır.
6. Eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır.
7. İç paket, dış pakete (paket ve eldivenler) ikiye katlanacak şekilde konmamalıdır.
8. Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalı, (parmakları içine almamalıdır).
9. Lateks ham maddeden üretilmiş olmalıdır.
10. Eldiven kalınlığı, parmak ucundan minimum 0,23 mm ($\pm 0,02$), avuç içi kalınlığı 0,21 mm ($\pm 0,02$), konç kalınlığı minimum 0,17 mm ($\pm 0,02$) olmalıdır.
11. Protein seviyesi "Modified Lowry Assay" test yöntemine göre yapılmış olmalı ve 80 $\mu\text{g/g}$ 'dan az olmalıdır.
12. Ürün MBT, Thiuram, Thiazole ve Thioures içermemelidir.
13. Yüzey pudrası ile ilgili olarak kullanıcıya özgü iç ambalajda uyarı yazısı bulunmalıdır.
14. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır.
15. Eldiven numarası ile uyumlu olmalıdır. Giyildiğinde ele tam oturmalı, parmak uçlarında boşluk kalmamalı, potluk olmamalı. Eldiven parmak diplerine tam oturmalı, başparmak açıldığında eldivenin avuç içinde çekme, potluk oluşmamalıdır.
16. Paket içindeki eldivenler birbirinden farklı dokuda olmamalı, eldiven dokusu ince-kalın dalgalı, pütürlü veya delik olmamalıdır.

17. Kullanıcı ve hastanın her ikisini de çapraz kontaminasyondan yeterli derecede korumak amacıyla imal edilmiş olmalıdır.
18. Eldivenler orta (medium) boyda, tıbbi muayene yapılmasını ve kirli tıbbi materyallerin tutulmasını sağlayacak şekilde anatomik olarak imal edilmiş olmalıdır.
19. Eldivenlerde çatlaklar, kabarcıklar, delikler ve lekeler ve kullanımı kötü yönde etkileyecek yüzey kusurları bulunmamalıdır.
20. Eldivenler yırtılmaya müsait ekli üretim olmayıp kontaminasyonuna izin vermemek amacıyla yekpare üretilmiş olmalıdır.
21. Bilek kısmı uzun konçlu olmalıdır. Konç bileği kavramalı, çok sıkı veya çok gevşek olmamalı, konçun kenarı yırtılma ve gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır. Eldiven koncu boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır.
22. Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak kaydırıcı ile kaplanmış olmalıdır. Paket açıldığında eldivenler yapışık olmamalı, kolay giyilebilmeli, eldiven içinde, parmak ucunda topraklanmış pudra artıkları olmamalı, kaydırıcı ürün minimum miktarda kullanılmalı ve alerjik etkisi olmamalıdır.
23. Esnek olmalıdır. Kolay giyilebilmeli, giyilirken yırtılma, parçalanma olmamalıdır.
24. Eldiven 7,5 numara 50 adetlik olmalıdır.

Masa örtüsü teknik şartnamesi

- Muayene Masa Sedye Örtüsü Lamineli 50 mt x 1 Rulo Muayene Masa Örtüsü Laminasyonlu (Rulo Sedye Örtüsü) Hastanelerde, kliniklerde, muayenelerde ve bir çok medikal alanda muayene masası üzerine serilip kullanılan örtülerdir
- Sıvı geçirmeyen ve süper emici özelliğe sahip olan muayene masası örtüsü laminelidir ve rulo şeklindedir
- Muayene ve müdahalelerde hijyen açısından mutlaka kullanılması gereken ürün aynı zamanda tıbbi müdahalelerde kolaylık da sağlamaktadır
- Petek dokusu kaymayı önler, Hijyenik olarak üretilmiş olan muayene masası örtüsü kullan-at şeklinde tasarlanmıştır
- Sınıf beyaz selüloz kağıttan, alt kısmı ise opak beyaz polietilen naylondan imal edilmiştir
- Bu özelliği sıvının ve nemin muayene ya da müdahale masasına sızmasını önler
- Hijyenik muayene masası örtüsü sedye üzerinde de kullanılabilir
- Eni 50 cm, boyu 50 metre, perfore boyu ise 40 cm'dir
- Rulo kenar sarımları düzgün ve nizamidir

İnsülin Enjektörü Teknik Şartnamesi

- 1cc ve steril olmalıdır.
- Tek kullanımlık olmalıdır.
- Apirojen ve non toksik olmalıdır.
- Luer ve 3 parçalı olmalıdır.

- 26 G x ½" kapaklı iğne ucu olmalıdır.
- Diziyem ve ünite çizgileri olmalıdır.
- Etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
- Raf ömrü 5 yıl olmalıdır.

Disposable 2 Parçalı Enjektör

1. Enjektör iki parçalı ve pistonu contasız olmalıdır.
2. Enjektör paketi içinde iğnesi, iğne kılıfı, ana gövde ve contasız pistonu olmalıdır.
3. Enjektör iğnesi pütürsüz olmalı, iğne ucu cilde rahatça girmeli, takılma olmamalıdır.
4. Enjektör pistonu ilacı geri sızdırmayı engelleyecek, gövde içinde rahat kayabilecek ve ana gövdeden kolay çıkmayacak nitelikte olmalıdır.
5. Enjektör içine çekilecek sıvılara dayanıklı olmalıdır.
6. Çok yavaş aspirasyona ve enjeksiyona uygun olmalı, enjeksiyon sonrası kalan hacim minimum olmalıdır.
7. Enjektör gövdesi transparan olmalı ve kullanım sırasındaki basınca dayanıklı olmalıdır.
8. Enjektörlerin üzerinde okunaklı birimlendirme işaretleri (çizgi) ve numaralandırma (hangi mm'ye denk geldiğini gösteren numaralar) olmalıdır. Asgari olarak her 0,5 ml'de bir birimlendirme işareti olmalıdır, her ml'de bir birimlendirme işareti ile birlikte numaralandırma da olmalıdır.
9. Enjektör iğnesinin yerleştiği bağlantı yeri merkezden kaçık olmalıdır.
10. Bu teknik şartnameler aşağıda belirtilen enjektörler için geçerlidir. Enjektör 2 ml

Disposable 2 Parçalı Enjektör

1. Enjektör iki parçalı ve pistonu contasız olmalıdır.
2. Enjektör paketi içinde iğnesi, iğne kılıfı, ana gövde ve contasız pistonu olmalıdır.
3. Enjektör iğnesi pütürsüz olmalı, iğne ucu cilde rahatça girmeli, takılma olmamalıdır.
4. Enjektör pistonu ilacı geri sızdırmayı engelleyecek, gövde içinde rahat kayabilecek ve ana gövdeden kolay çıkmayacak nitelikte olmalıdır.
5. Enjektör içine çekilecek sıvılara dayanıklı olmalıdır.
6. Çok yavaş aspirasyona ve enjeksiyona uygun olmalı, enjeksiyon sonrası kalan hacim minimum olmalıdır.
7. Enjektör gövdesi transparan olmalı ve kullanım sırasındaki basınca dayanıklı olmalıdır.
8. Enjektörlerin üzerinde okunaklı birimlendirme işaretleri (çizgi) ve numaralandırma (hangi mm'ye denk geldiğini gösteren numaralar) olmalıdır. Asgari olarak her 0,5 ml'de bir birimlendirme işareti olmalıdır, her ml'de bir birimlendirme işareti ile birlikte numaralandırma da olmalıdır.
9. Enjektör iğnesinin yerleştiği bağlantı yeri merkezden kaçık olmalıdır.
10. Bu teknik şartnameler aşağıda belirtilen enjektörler için geçerlidir. Enjektör 5 ml

DEC-1 HIZLI DEKALSİFİKASYON SOLÜSYONU

- Ürün ambalajı 1 lt olmalıdır.
- Kemik ve sert doku örnekleri için uygun olmalıdır.
- HCl içermelidir.
- CE-IVD özelliğinde olmalıdır.
- +15...+25 derece saklama koşulu olmalıdır.
- Ürün örnek tanısını etkilememektedir.

MİKROTOM BIÇAĞI

- Ürün paketinde 50 adet olmalıdır.
- Tek kullanımlık olmalıdır.
- Çeşitli dokuları uygun ve sürekli kesim için uygun olmalıdır.
- Ürün ölçüsü DB 80 LS/LX: 80.00 x 8.00 x 0.254 mm olmalıdır.
- Laboratuvarımızda bulunan cihaz ile aynı marka marka (Leica HistoCore MULTICUT) mikrotom cihazına %100 uygun olmalıdır.

PARAFİN KASEDİ

- Ürün paketinde 500 adet olmalıdır.
- Beyaz renkli olmalıdır.
- Kapaklı olmalıdır.
- Histoloji için uygun olmalıdır.
- Kapaklar örnekleri tam olarak kapatmalıdır.
- Tüm mikrotom yuvalarına tam uyum sağlamalıdır.