

## CERRAHİ ALET GENEL ŞARTANMESİ

Bistüri Sapı No.4

- 1- Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- 2- İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden ya da diğer materyaller de kullanılarak üretilmiş cerrahi aletler, bozulmayacak ve her türlü sterilizasyon işleminden zarar görmeyecektir.
- 3- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- 4- Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlamayan yapıda olmalıdır.
- 5- Cerrahi aletler korosyon açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- 6- Dezenfektan solüsyonlardan korosyona uğramamalıdır.
- 7- Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- 8- Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır.
- 9- 4 numara olmalıdır.

Makas K/S 16.5cm

- Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden ya da diğer materyaller de kullanılarak üretilmiş cerrahi aletler, bozulmayacak ve her türlü sterilizasyon işleminden zarar görmeyecektir.
- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- Cerrahi aletler korosyon açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- Dezenfektan solüsyonlardan korosyona uğramamalıdır.
- Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır.
- 16.5cm olmalıdır.
- Steril paketlenmiş olmalıdır.

- Penset 120mm
- Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden ya da diğer materyaller de kullanılarak üretilmiş cerrahi aletler, bozulmayacak ve her türlü sterilizasyon işleminden zarar görmeyecektir.

Dr. Öğr. Üyesi İknur Süleyman YORULAN  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.  
Dip. No.: 81507 - Dip. No.: 1819

  
İknur Süleyman YORULAN

- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlamayan yapıda olmalıdır.
- Cerrahi aletler korosyon açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- Dezenfektan solüsyonlardan korosyona uğramamalıdır.
- Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır.
- 120mm olmalıdır.
- Steril paketlenmiş olmalıdır.

### Penset Dışsız 13cm

- Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden ya da diğer materyaller de kullanılarak üretilmiş cerrahi aletler, bozulmayacak ve her türlü sterilizasyon işleminden zarar görmeyecektir.
- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlamayan yapıda olmalıdır.
- Cerrahi aletler korosyon açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- Dezenfektan solüsyonlardan korosyona uğramamalıdır.
- Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır.
- 13 cm olmalıdır.
- Steril paketlenmiş olmalıdır.

### Testere 350mm

- Cerrahi aletler, paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- İmalat veya tıbbi nedenler ile tamamı veya bir kısmı paslanmaz çelik dışında diğer materyallerden ya da diğer materyaller de kullanılarak üretilmiş cerrahi aletler, bozulmayacak ve her türlü sterilizasyon işleminden zarar görmeyecektir.
- Malzemelerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- Cerrahi aletler tavan lambası, laparoskopi ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlamayan yapıda olmalıdır.
- Cerrahi aletler korosyon açısından 134 °C buharlı otoklavda sterilizasyona dayanıklı olacaktır.
- Dezenfektan solüsyonlardan korosyona uğramamalıdır.
- Cerrahi aletler her türlü dezenfeksiyon ve sterilizasyon şartlarında paslanmamalı, şekil ve fonksiyon bozukluğuna uğramamalıdır.
- Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır.
- 350 mm olmalıdır.

Dr. Ömer Aygün  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Tıp Fakültesi  
Dip. No: 31507 - Dip. No.: 1819

  
Ömer Aygün

- Steril paketlenmiş olmalıdır.
- 

#### Bistüri Ucu No.22

- 22 numara olmalıdır..

Alet tutukluluk yapmadan açılıp kapanmalıdır. Paslanmaz çelik olmalıdır.

Steril paketlenmiş olmalıdır.

Bisturi sapına kolay takılabilmeli ve kolay çıkartılabilmelidir.

Keskinliğini ameliyat başlangıcından bitimine kadar korumalıdır.

Kesi alanı düz ve tırtiksiz olmalıdır.

Umut Cemo Cengiz

*[Handwritten signature]*

Dr. Öğr. Üyesi Umut Cemo Cengiz  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Araştırma Gözetmeni  
Dip. No: 80181 - Dip. No: 1819

## EOSİNE

- 1-Likit ve kullanıma hazır olmalı,
- 2-Patolojinin rutin, histokimyasal ve immunhistokimyasal boya aşamalarında sorunsuz kullanılabilirdir.
- 3-1 lt'lik ambalajlarda olmalı.
- 4-Alkol bazlı olmalıdır.
- 5-Dışarıdan içindeki kimyasal gözlenebilmeli,
- 6-Kimyasal reaktiflerin hazırlanmasına uygun saflıkta ve vasıfta olmalıdır.
- 7-Saklama koşulları ve son kullanım tarihi ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
- 8-Orijinal ambalajları içinde paketlenmiş olmalı, ambalaj üzerinde fabrika etiketi bulunmalı ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin özellikleri, üretim tarihi bulunmalıdır.
- 9-Son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır
- 10- Teklif verecek firmalardan numune istenecektir. Ürünler, kendi patoloji laboratuvarımızda denenip kalitesi ve uygunluğu onaylandıktan sonra kabul edilecektir. Bu konuda son karar verme yetkisi kendi patoloji uzmanlarımıza ait olup sonuca kesinlikle itiraz edilemez.
- 11- Numune 1 lt olmalıdır.

## HEMATOKSİLEN

- 1-Likit ve kullanıma hazır olmalı,
- 2-Patolojinin rutin, histokimyasal ve immunhistokimyasal boya aşamalarında sorunsuz kullanılabilirdir.
- 3-2,5 lt'lik ambalajlarda olmalı.
- 4-Dışarıdan içindeki kimyasal gözlenebilmeli,
- 5-Patolojinin rutin / histokimyasal / immunhistokimyasal boya aşamalarında sorunsuz kullanılabilirdir,
- 6-Kimyasal reaktiflerin hazırlanmasına uygun saflıkta ve vasıfta olmalıdır.
- 7-Saklama koşulları ve son kullanım tarihi ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
- 8-Orijinal ambalajları içinde paketlenmiş olmalı, ambalaj üzerinde fabrika etiketi bulunmalı ve bu etiket üzerinde içindeki malzemenin özellikleri, üretim tarihi bulunmalıdır.

Dr. F. Y. Yılmaz  
L. M. Yılmaz  
Fakültesi  
A.B.D.  
No: 1819

Umut Cem Ceylan  
Umut

9-Son kullanım tarihleri teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır.

10- Teklif verecek firmalardan numune istenecektir. Ürünler, kendi patoloji laboratuvarımızda denenip kalitesi ve uygunluğu onaylandıktan sonra kabul edilecektir. Bu konuda son karar verme yetkisi kendi patoloji uzmanlarımıza ait olup sonuca kesinlikle itiraz edilemez.

11- Numune 1 lt olmalıdır.

#### MİKROTOM BIÇAĞI

1- Bir kutuda 50 adet bıçak bulunmalı. Bir adet bıçaklara en az 20 parafin blok kesilebilmeli. Bıçakların bulunduğu kutucuğun üzerinde orijinal kodları bulunmalı.

2- Orijinal ambalajında olmalı

3- Nem almamış paslanmamış ve açılmamış olmalı

4- Teklif verecek firmalardan numune istenecektir. Ürünler, kendi patoloji laboratuvarımızda denenip kalitesi ve uygunluğu onaylandıktan sonra kabul edilecektir. Bu konuda son karar verme yetkisi kendi patoloji uzmanlarımıza ait olup sonuca kesinlikle itiraz edilemez

5- Ürün CE belgesine sahip olmalı ve IVD direktifi 98/79/EC kapsamında olmalıdır.

#### RODAJLI LAM

1. Süpersoft A kalite temiz, parlak beyaz camdan yapılmış olmalıdır.

2. Superfrost özellikte olmalıdır.

3. Yüzeyi toz barındırmamalıdır.

4. Bir kenarı rodajlı olmalıdır.

5. Bir kenarı yazı ve numara yazımına uygun olmalıdır, yüzeyi ayırt etmede kolaylık sağlayan süpersoft yapısında olmalıdır ve 90 derece açısında olmalıdır.

6. 76\*26 mm ölçülerinde olmalıdır.

7. Solventlerde GH karşı dayanıklı olmalıdır.

8. Koruyucu kutusu içerisinde olmalıdır.

9. Orijinal ambalajında olmalıdır.

10. 30.000 lam beyaz renkli, kalan 20.000 lam 10.000 lam sarı renkli ve kalan 10.000 lam en az üç farklı renkte olmalıdır.

11. Teklif verecek firmalardan numune istenecektir. Ürünler, kendi patoloji laboratuvarımızda denenip kalitesi ve uygunluğu onaylandıktan sonra kabul edilecektir. Bu konuda son karar verme yetkisi kendi patoloji uzmanlarımıza ait olup sonuca kesinlikle itiraz edilemez.

Dip. İv. 1819  
3.D.  
1819

Unit Cen Sep  
Unit

## LAM-LAMEL KAPAMA MADDESİ

- 1- Lam ve lamel kapatma işleminde kullanmaya uygun olmalıdır.
- 2- Yoğun kıvamda olmalı ve çabuk kurumalıdır.
- 3-1 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
- 4- Sağlık bakanlığı UBB barkot sistemine kayıtlı olmalıdır

Dr. Özgür Çiğdem  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Ankara  
Bilgi No: 18197 / Dep. No: 1819

Dr. Özgür Çiğdem  
ÖZGÜR

## TEKNİK ŞARTNAME

**Human s100b**

### HUMAN S100B ELİSA KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalı ve sandwich ELISA yöntemi ile insan serum, plazma örneklerinde kantitatif ölçüm yapabilmelidir

Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kit çalışılabilenlidir

Teslim edildiği tarihte en az 6 ay miada sahip olmalıdır

Teklifimizle beraber ürün bilgisi (prospektus) orijinal formatında verilmelidir

Kitlerin prospektüsleri incelenerek uygun olmayan kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Kitlerin içinde standartlar ve kontrol olmalıdır.

Firma Laboratuvarımızda yapılacak ELISA çalışmalarında güvenilir sonuç vermeyen, bozuk çıkan yada kullanım süresinde bozulan kitleri ve kit çalışmasına ilişkin sarf malzemelerini hiçbir gerekçe ileri sürmeksizin ve ek ücret talep etmeksizin yeni kit ve sarf malzemeleri ile bir ay içerisinde değiştirecektir.

Kitler orijinal ambalajında, son kullanma tarihi ve saklama koşulları kit kutusunda yazılı şekilde bulunmalıdır.

Kitler biyokimya lab. yada proje yürütücüsüne teslim edilecek, teslim edilirken uygun saklama koşullarında teslimatı yapılacaktır.

Kitler sonuç standardizasyonu için aynı marka olmalıdır

İhaleyi alacak olan firma cihaz ve çalışma teknik desteği sağlamalıdır.

Kitle birlikte çalışması için gerekli olan tüm sarf malzemeler ücretsiz verilmelidir.

Bölümümüzde daha önce kullanılıp sorun yaşanan ürünlere ait teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi İsmail Sait YORULMAZ  
Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.B.D.  
Dış. No: 81597 - Sip. No: 1819

Unut Çar Çar  
Unut

## Human NSE, HIF1, DAFELISA Kitleri Teknik Şartnamesi

Tüm kitler, 96 testlik orijinal ambalajlarında olmalıdır. İnsan serumunda, plazmasında ve hücre kültür örneklerinde çalışılabilen, hassasiyeti yüksek kitler olmalıdır.

Örnekler için ekstraksiyon gerekli olmadan kitler çalışılabilir.

Teslim edildiği tarihte en az 6 ay miada sahip olmalıdır

Teklifimizle beraber ürün bilgisi (prospektus) orijinal formatında verilmelidir

Kitlerin prospektüsleri incelenerek uygun olmayan kitler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Kitlerin içinde standartlar ve kontrol olmalıdır.

Firma Laboratuvarımızda yapılacak ELISA çalışmalarında güvenilir sonuç vermeyen, bozuk çıkan yada kullanım süresinde bozulan kitleri ve kit çalışmasına ilişkin sarf malzemelerini hiçbir gerekçe ileri sürmeksizin ve ek ücret talep etmeksizin yeni kit ve sarf malzemeleri ile bir ay içerisinde değiştirecektir.

Kitler orijinal ambalajında, son kullanma tarihi ve saklama koşulları kit kutusunda yazılı şekilde bulunmalıdır.

Kitler biyokimya lab. yada proje yürütücüsüne teslim edilecek, teslim edilirken uygun saklama koşullarında teslimatı yapılacaktır.

Kitler sonuç standardizasyonu için aynı marka olmalıdır

Çalışmanın bütünlüğü ve standardizasyonu açısından, tüm kitler, bir arada değerlendirilecektir, kısmî teklif verilmeyecektir.

Her bir kitin lot nosu, miadı, saklama koşulları kutusu üzerinde yazmalıdır. Teslimat sırasında kit içeriği inceleneceği için, kargo ile teslimatlar kabul edilmeyecektir. İstenilen özelliklerde olmayan kitler teslimatta kabul edilmeyecektir.

Dr. Özgür K. ...  
Adres: ...  
Biy. Test. No: ...  
Biy. No: 1819

Dr. Can Çarçın