

## **TİTNAYUM VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Vida dış gövde çapı 4mm ve 6,5mm aralığında 6 boy olmalıdır.
- \* Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- \* İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- \* İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- \* Vida yivleri sutureye geçme yerine kadar devam etmelidir.
- \* Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- \* Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğide olmalıdır.

## **PEEK VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi Polyether ether ketone (PEEK) imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Vida dış gövde çapı 5,5mm ve 6,5mm aralığında 2 boy olmalıdır.
- \* Anchor'lara önceden yuva açmaya gerek olan el aleti sette hazır olmalıdır.
- \* İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- \* İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- \* Vida yivleri implant sonuna kadar devam etmelidir.
- \* Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- \* Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğide olmalıdır.

## **GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Anchor dış gövde çapı 3mm – 3,2mm arası 2 çap olmalıdır.
- \* Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- \* Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- \* Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

## **DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR**

- \* Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- \* İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- \* Dış gövde çapı 4mm - 6.5mm arası 6 boy olmalıdır.
- \* Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilmelidir.
- \* Herhangi bir düğümlenme işlemi yapılmamalıdır.
- \* İçerisinden serbest fiber suture çıkmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Botaçhan TOKATMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. Tel. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. Tel. No: 151717 - 122169

Handwritten signature and stamp.

### **SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİONAL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* İğne esnek ve nitiional alaşımdan olmalıdır.
- \* İğne el aleti ile birlikte kullanılmalıdır.
- \* İğne 2 numara fiber sütün ile kullanılabilmelidir.
- \* İğnenim gövde kalınlığı 1mm-1,5mm olmalıdır..
- \* Sütünün dokudan geçme esnasında kaymaması için uç kısmı dizayn edilmiş olmalıdır.
- \* İğne tek kullanımlık steril paketler halinde kullanıma hazır ve raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.

### **GÜÇLENDİRİLMİŞ FİBER SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Omuz cerrahisinde(Bankart Lezyon Tamiri, SLAP Lezyon Tamiri, Capsulolabral Tamiri, Rotator Cuff Tamiri ve Biceps Tenodesis), kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- \* Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- \* Tekli EtO sterilizasyon ile steril edilmiş olmalı; paketlerde kullanıma hazır olmalı; en az 2 yıl miadı bulunmalıdır.
- \* #2 numara sütün kalınlığında olmalıdır.
- \* En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır

### **PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* İrrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- \* İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- \* Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- \* Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- \* İrrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabılır,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- \* Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- \* Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk enaz3 metre olmalı.
- \* Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- \* Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

### **TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- \* Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- \* Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- \* Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- \* Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- \* Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- \* Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Bahadır TOKATMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dış. İst. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op. Dr. Bahadır TOKATMAN  
Dış. İst. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Op. Dr. Bahadır TOKATMAN  
Dış. İst. No: 151717 - 122169

## **ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
  - \* Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
  - \* Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
  - \* Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
  - \* 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
  - \* Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
  - \* Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
  - \* Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
  - \* Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
  - \* Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
  - \* Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
  - \* 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilage uygulamaları için ideal olmalıdır.
  - \* 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- \* Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0980

**T.C. Sağlık Bakanlığı**  
**Manavgat Devlet Hastanesi**  
**Op. Dr. Mustafa ZOKATMAN**  
**Ortopedi ve Travmatoloji**  
**Dip. Tes. No: 151717 - 122169**

**Manavgat Devlet Hastanesi**  
**Yusuf Güran GÜRSOY**  
**Dip. Tes. No: 110293 - DA 86557**  
**Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı**

### **TİTNAYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- \* Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- \* İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- \* İmplantların suture'nün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- \* Vida yivleri suture'ye geçme yerine kadar devam etmelidir.
- \* Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- \* Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

### **GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- \* Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- \* Anchorlarda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- \* Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

### **DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR**

- \* Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- \* İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- \* Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- \* Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- \* Herhangi bir düğümlenme işlemi yapılmamalıdır.
- \* İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

### **PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* İrrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- \* İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilir.
- \* Uzatması üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- \* Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- \* İrrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- \* Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- \* Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- \* Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- \* Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Uzmanı Dr. Mustafa Yılmaz  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Uzmanı Dr. Mustafa Yılmaz  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

### TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \* Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- \* Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- \* Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- \* Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- \* Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- \* Silikon diyaframalı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- \* Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

### ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- \* Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
  - \* Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
  - \* Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
  - \* Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
  - \* 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan probalar olmalıdır.
  - \* Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
  - \* Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
  - \* Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalem ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli probalar da olmalıdır.
  - \* Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
  - \* Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
  - \* Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
  - \* 2,5mm' lik probalar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
  - \* 3,2mm' lik probalar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- \* Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0960

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Çelikkaya  
Dip. Tes. No: 110293 - D. E. B. 110293  
Ortopedi ve Travmatoloji

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Çelikkaya  
Dip. Tes. No: 110293 - D. E. B. 110293  
Ortopedi ve Travmatoloji

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Yusuf Çelikkaya  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

### **TİTANYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- \* Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- \* İmplantlara bağlanan sütürler fiber sütür olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- \* İmplantların sütürünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; sütürlerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- \* Vida yivleri sütüre geçme yerine kadar devam etmelidir.
- \* Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- \* Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

### **GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- \* Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- \* Anchora bağlanan sütürler fiber sütür olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- \* Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- \* Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

### **DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR**

- \* Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- \* Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- \* İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- \* Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- \* Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- \* Sütürler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapılabilir.
- \* Herhangi bir düğümleme işlemi yapılmamalıdır.
- \* İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

### **PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* İrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- \* İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- \* Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- \* Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- \* İrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- \* Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- \* Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk enaz3 metre olmalı.
- \* Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Doç. Dr. Mustafa KORKATMAN  
Ortopedi Ve Travmatoloji  
Tels. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Güran GİRİSOY  
Dip. Tez. No: 11020 - 0100007  
Ortopedi Ve Travmatoloji Uzmanı

- \* Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

### **TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- \* Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- \* Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- \* Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- \* Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- \* Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- \* Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

### **ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- \* Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
  - \* Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
  - \* Problar elden veya ayak pedali vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
  - \* Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
  - \* 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
  - \* Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
  - \* Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
  - \* Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
  - \* Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
  - \* Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
  - \* Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
  - \* 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
  - \* 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- \* Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0970

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Mustafa TOKATMAN  
Ortopedi ve Travmatoloji  
Dip. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Çoban GÜRSÖZ  
Dip. No: 10293 - DR.19667  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

## BİOCOLLAGEN JEL TEKNİK ŞARTNAME

- \* %100 Equine kaynaklı olmalıdır,
- \* İçerisinde hiçbir şekilde bovine, porcine, insan kaynaklı veya sentetik materyal içermemelidir,
- \* Soğuk zincir gereksinimi olmadan , oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir,
- \* Kesinlikle 25 kGy beta ışını ile steril edilmiş olmalıdır, tekrar steril edilemez olmalıdır.
- \* Çift steril ambalaj içerisinde olmalıdır, ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, barkod bilgilerinin olması gerekmektedir,
- \* Kullanım ömrü en az 4 (dört) yıl olmalıdır,
- \* CE,TÜV,FDA,EATB veya AATB belgelerinden en az birine sahip olmalıdır,
- \* ISO Kalite belgesine sahip olmalıdır.
- \* Ürün, 37°C de enzimatik deantijen yöntemiyle ayrıştırılmış olmalıdır,
- \* Ürün %100 biyokollajen yapıda olmalıdır,
- \* Ürünün vizkozitesi gereği uygulamada kavitasyonları doldurmalıdır,
- \* Ürün içerdiği tip 1 kollajen nedeniyle osteogenez sağlamalıdır,
- \* Ürün aşağıdaki ebat çeşitliliğine sahip olmalıdır;
- \* 5 cc enjektör formda hazır olmalıdır.

SUT KODU:HG1150

T.C. Sağlık Bakanlığı  
Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. ~~Bülent~~ ~~ERKATMAN~~  
Ortopedi Ve Travmatoloji  
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

Manavgat Devlet Hastanesi  
Yusuf Gürbüz ÖRSÖY  
Dip. Tes. No: 11298 - DR 8687  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

Manavgat Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 11298 - DR 8687