

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                             |  |
|----------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001415 | İNSAN SERUM ALBUMİNİ (1 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>                            |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 23531                       | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. <b>Düzenleme Tarihi : 09/05/2012</b> |

**Şartname Metni :**

İnsan Serum Albümini Solüsyonu

- 1- Tüm embriyo kültür medyumlarına eklenti yapmaya uygun olmalı.
- 2- 100 mg/ml 'lik İnsan Serum Albümini solüsyonu olmalı.
- 3- 10ml' lik şişelerde olmalı.
- 4- Kültür medyumları için Albümin kaynağı olmalı.
- 5- Şişeler ısı değişimlerine ve ışığın nufüzüne engel olan üzerinde üretici firma etiketi olan özel plastik koruyucularda olmalı.
- 6- Depolama şekli karanlıkta +2 / +8 °C olmalı.
- 7- Raf ömrü üretimden itibaren 12 ay olmalı.
- 8- pH:7.10 +/- 0,30; osmolalite 90 +/- 17 olmalı.
- 9- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 10- Bakteriyel endotoksin < 0,5 EU/ml.
- 11- Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.
12. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
13. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
14. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
15. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
16. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
17. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | PROF.DR.Ş.KÜÇÜKKÖMÜRCÜ        |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 09.05.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                        |   |                                      |
|----------------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001431 | TUTUCU (HOLDING) PIPET | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 28280                  | KHD AD TÜP BEBEK MERK LAB               | <b>Düzenleme Tarihi : 09/01/2013</b> |

**Şartname Metni :**

1. Mikropipetler borosilika camdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Ürün gamma radyasyonu sterilize edilmiş olmalıdır.
3. Mikropipetler içinde her biri ayrı ayrı özel kutuları içinde ambalajlanmış olmalıdır.
4. Pipet iki farklı embriyo toksik olmayan, pipetin kırılmamasını sağlayan iç ve dış ambalajla sabitlenmiş olmalıdır.
5. Mikropipetlerin ucu 30 derecelik açıyla dirsek yapılmış olmalıdır.
6. Mikropipetlerin ucu dirsekten itibaren en uca kadar en az 650 mikrometre mesafeye sahip olmalı, 95-120 mikrometre dış çapa sahip olmalı ve (15-20 ya da) 25-35 mikrometre iç çapa sahip olan bir açıklıkla cilalanmış olarak sonlanmalıdır.
7. Mikropipetler fare embriyo testi ve endotoksin testlerinden geçmiş şekilde üretilmiş olmalıdır.
8. Endotoksin testi amacıyla kullanılan yöntem LAL-jel pıhtılaşma tekniği olmalıdır.
9. LAL-jel pıhtılaşma tekniği için kullanılan geçerlilik kriteri 20 ve altı olmalıdır.
10. Üretici firma üretim koşulları ve ürün kalitesi için FDA onayı almış olmalıdır.
11. Üretici firma CE belgesi sahibi olmalıdır.
12. Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.
13. Tekli steril paketlerde üretici firma ismi üretim ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır
14. Paketler iç ve dış olmak üzere iki kat olmalıdır. Dış paket sterilizasyon paketi olmalı iç paket ise depolama ve nakilden dolayı kırılmayı önleyecek kapaklı ambalaj şeklinde olmalıdır. Ambalajda cam tüpler taşıma esnasında kırılabileceğinden ve pipetlere zarar vereceğinden kullanılmamalıdır.
15. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
16. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
17. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
18. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
19. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
20. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
21. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
22. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.
23. Teklif verecek firma önceden ilgili malzeme için uzman üyeden uygunluk almalıdır.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD.            |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 09.01.2013         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

3 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |   |   |                                      |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001434 | MIKROİNJEKSİYON (ICSI) PİPETİ (SPIKE'SİZ) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 39994                                     | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi : 08/09/2014</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Mikropipetler borosilika camdan imal edilmiş ve gamma radyasyonu ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- 2- Mikropipetler içinde her biri ayrı ayrı tüpler içinde ambalajlanmış olmalıdır.
- 3- Mikropipetlerin ucu 30 derecelik açıyla dirsek yapılmış olmalıdır.
- 4- Mikropipetlerin ucu dirsekten itibaren en uca kadar 1.0 mm mesafeye sahip olmalı,  $5\pm 0.5$  mikrometre dış çapa sahip olmalıdır.
- 7- Ürünler yumurta içine girmesini kolaylaştırma amacıyla uç kısmında bir dikene sahip olmamalıdır.
- 8- Mikropipetler embriyo toksisitesi için tek hücreli fare embriyo testinden geçirilmiş olmalıdır. Bu test için kabul edilen geçerlilik alt sınırı %70 blastosist oranı olmalıdır.
- 9- Endotoksin testi amacıyla kullanılan yöntem LAL-jel pıhtılaşma tekniği olmalıdır.
- 10- LAL-jel pıhtılaşma tekniği için kullanılan geçerlilik kriteri 20 ve altı olmalıdır.
- 11- Üretici firma üretim koşulları ve ürün kalitesi için FDA onayı almış olmalıdır.
- 12- Üretici firma CE belgesi sahibi olmalıdır.
- 13- Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.
- 14- Fare embriyo testi için firma tarafından kullanılan kriterler kontrol gruplarında %80 ve üstü, ve deney grubunda kontrol ile arasındaki fark %10 'u aşmayacak şekilde olmalıdır.
- 15- Steril ve orijinal ambalajlarında olup ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmiş olmalıdır
- 16- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır
- 17- Paketler iç ve dış olmak üzere iki kat olmalıdır. Dış paket sterilizasyon paketi olmalı iç paket ise depolama ve nakilden dolayı kırılmayı önleyecek kapaklı ambalaj şeklinde olmalıdır. Ambalajda cam tüpler taşıma esnasında kırılabileceğinden ve pipetlere zarar vereceğinden kullanılmamalıdır

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD             |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

4 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |  |   |                                      |
|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001443 | ENJEKTOR EMBRİYO TRANSFERİ İCİN YESİL İGNE SİZ | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 39995  | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 08/09/2014 |

**Şartname Metni :**

- 1- IVF laboratuvarında embriyo transferinde transfer katateri ile beraber kullanıma uygun özellikte tasarlanmış yüzeli dereceli, uçsuz tipte ve şeffaf görünümlü olmalıdır.
- 2- Uç bölümünde akmayı önlemek amacı ile güvenli durdurma sistemi bulunmalıdır. Piston kapalı olduğunda arada ölü boşluk kalmayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 3- Laboratuvar kullanıma için özel polipropilen ve polietilenden imal edilmiş inert ve reaktif olmayan özellikte olmalıdır. Silikon yağı , styrene DEHP lateks içermemelidir.
- 4- Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
- 5- Tekli paketler halinde ve steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD             |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

5 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                       |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001448 | ICSI PETRI KABI (TIGHT WITH LID DISH) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26949                                 | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi : 29/11/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Polystyren malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 2- 50 x 9 mm çapında olmalıdır.(Gerçek ölçüleri: 50.25mm O.D. X 8.26 mm)
- 3- 20 adetlik paketler içerisinde 500 lük ambalajlarda olmalıdır.
- 4- Gamma steril olmalıdır.
- 5- Ürünün IVF kullanımı için FDA veya CE belgesi olacaktır

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

6 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                              |   |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001453 | FOUR-WELL STERIL KAP         | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 26986     | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 03/12/2012    |

**Şartname Metni :**

1. Tüp bebek uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.
2. Ürün nonembriyonik, nonpirojenik ve nonsitotoksik olmalıdır.
3. Ürün CE sertifikalı olmalı ve belgelendirilmelidir.
4. Petri materyali polystrene olmalı, birbirinden bağımsız 4 ayrı kuyucuğu bulunmalıdır.
5. Kuyucukların dip şekli düz ve hücre tutunmasını ve büyümesini kolaylaştıran Nunclon Delta düzeyine sahip olmalıdır ve bu belgelendirilmelidir.
6. Kuyucukların üzerini kapatan petri kapağı da petri ile aynı özelliklerde ve kullanım kolaylığı açısından tek parça halinde olmalıdır.
7. Ürün steril olmalı ve en fazla 4'lü paketler halinde olmalıdır.
8. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
9. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
10. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
11. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
12. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
13. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
14. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
15. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

7 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                          |   |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001797 | STRAW SAKLAMA KABI 12 MM | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 39997                    | KHD.AD. TÜP BEBEK ÜNİTESİ               |
|                                  |                          | <b>Düzenleme Tarihi : 08/09/2014</b>    |

**Şartname Metni :**

- 1- Saklama kapları insan embriyolarının saklanması için kullanılan strawların tank içine yerleştirilmesinde kullanılabilir olmalıdır.
- 2- Alternatif renklerde olmalıdır.
- 3- Uzunluğu 117 mm olmalıdır.Ağız çapı 12 mm olmalıdır.
- 4- Teklif veren firma, üretici firmanın vermiş olduğu tek yetkili mümesillik belgesine sahip olmalı ve teklif ekinde bunu belgelemelidir.
- 5- Teklif veren firma, üretici firmanın sahip olduğu CE belgesini teklif ekinde ibraz etmelidir.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD.            |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa  
8 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                              |   |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001452 | CENTER-WELL KULTUR KABI      | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 26985     | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 03/12/2012    |

**Şartname Metni :**

1. Ürün havalandırma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Ürün polystyren malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Ürünün dış boyutları 60x15mm olmalıdır.
4. Ürün yüzeyi hücre tutunması ve bölünmesini kolaylaştırması amacıyla ön muameleden geçirilmiş olmalıdır.
5. Ürün 21,5 cm hücre kültür alanına sahip olmalıdır.
6. Orta kısmında özel bölmeli olmalı kenarlarında kültür sıvısı konulabilmelidir.
7. Ürün yüksek optik kalitede olmalıdır.
8. Ürün kullanılarak 5ml hacimde çalışılabilmelidir.
9. Ürün non toksik ve non pirojenik olmalıdır.
10. Ürün 10'luk paketlerde 400'lük kutular halinde teslim edilmelidir.
11. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
12. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
13. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
14. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
15. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
16. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
17. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
18. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

9 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                 |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001435 | DENUDASYON PİPET UCU 275-300 µM | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 32789                           | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 01/08/2013 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetler yardımcı üreme tekniklerinde denudasyon işleminde kullanmaya uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 2- Stripper denüdatör ürün ile uyumlu olacaktır.
- 3- Gama sterilizasyonu kullanılarak steril edilmiş olacaktır.
- 4- Endotoksin testi ve fare embriyo testi yapılmış olacaktır.
- 5- Steril edilmiş olup 10'lik ambalajlarda olacaktır.
- 6- Pipetler esnek (plastik) ve kırılmaz olacaktır.
- 7- 300 µm kalınlığında olacaktır.
- 8- Steril edilmiş, şişede 10 adet olarak paketlenmelidir
- 9- Pipet uçları ile uyumlu 1 adet pipetör verilmelidir.
- 10- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır
- 11- Ürün CE belgesine sahip olmalıdır
- 12- Steril ve orijinal ambalajlarındadır ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmelidir

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 01.08.2013                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

10 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                 |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001436 | DENUDASYON PİPET UCU 150-170 µM | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 32790                           | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 01/08/2013 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetler yardımcı üreme tekniklerinde denudasyon işleminde kullanmaya uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 2- Stripper denüdatör ile uyumlu olacaktır.
- 3- Gama sterilizasyonu kullanılarak steril edilmiş olacaktır.
- 4- Endotoksin testi ve fare embriyo testi yapılmış olacaktır.
- 5- Pipetler esnek (plastik) ve kırılmaz olacaktır.
- 6- 170-175 µm çapında olacaktır.
- 7- Steril edilmiş olup, şişede 10 adet olarak paketlenmelidir
- 8- Pipet uçları ile uyumlu 1 adet pipetör verilmelidir.
- 9- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır
- 10- Ürün CE belgesine sahip olmalıdır
- 11- Steril ve orijinal ambalajlarındadır ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmelidir
- 12- LAL testi yapılmış olmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 01.08.2013                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

11 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                 |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001437 | DENUDASYON PİPET UCU 135-140 µM | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 32791                           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 01/08/2013 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetler yardımcı üreme tekniklerinde denudasyon işleminde kullanmaya uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 2- Stripper denüdatör ile uyumlu olacaktır.
- 3- Gama sterilizasyonu kullanılarak steril edilmiş olacaktır.
- 4- Endotoksin testi ve fare embriyo testi yapılmış olacaktır.
- 5- Steril edilmiş olup 10'lik ambalajlarda olacaktır.
- 6- Pipetler esnek (plastik) ve kırılmaz olacaktır.
- 7- 135- 140 µm kalınlığında olacaktır.
- 8- Steril edilmiş, şişede 10 adet olarak paketlenmelidir
- 9- Pipet uçları ile uyumlu 1 adet pipetör verilmelidir.
- 10- Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır
- 11- Ürün CE belgesine sahip olmalıdır
- 12- Steril ve orijinal ambalajlarındadır ve ambalaj üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmelidir
- 13- LAL testi yapılmış olmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 01.08.2013                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

12 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                          |   |                                      |
|----------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL002301 | SPERM AYRISTIRMA MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 31209                    | KHD AD TÜP BEBEK merk. lab              | <b>Düzenleme Tarihi : 28/06/2013</b> |

**Şartname Metni :**

1. Hareketli spermleri hareketsiz olanlardan, beyaz kan hücrelerinden, hücre atıklarından ve diğer kontaminasyonlardan etkili bir şekilde ayırmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Koloidal silika partiküllerinden oluşmuş %40 'lık ve %80'lik veya %50'lik ve %90'lık iki farklı süspansiyon olmalıdır.
3. Kullanıma hazır olmalıdır ve protein ilavesi gerektirmemelidir.
4. Modifiye Human Tubal Fluid tabanlı olmalıdır.
5. Hepses içermelidir.
6. CO2 inkübasyonu gerektirmemelidir.
7. Fenol Kırmızısı içermemelidir.
8. WFI derece su ile formüle edilmiş olmalıdır.
9. pH 7.3-7.5 aralığında olmalıdır.
10. Osmolarite üst ve alt tabakada 285-350 mOsm/Kg H2O aralığında olmalıdır.
11. Raf ömrü üretimden sonra en az 8 hafta olmalıdır.
12. 2-8 C 'de muhafaza edilmelidir.
13. Firmalar, medyumlarının formülasyonunu belgelendirmelidir.
14. FDA, ISO veya CE belgelerinden birine sahip olmalıdır.
15. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
16. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
17. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
18. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
19. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
20. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
21. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
22. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TÜP BEBEK merk. lab |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç.Dr.Berrin Avcı         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 28/06/2013                 |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

13 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                  |   |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001444 | POLYESTREN SANTRIFUJ TUPU (5 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26947                            | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- Geçme dip kapaklı , dereceli ve yuvarlak dipli olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polystrenden imal edilmiş, DNaz RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
- 3- 12x75 mm çapında, 5ml ölçülerindedir.
- 4- 1400 RFC derecede çevrilebilmelidir.
- 5- Tüpler tek tek ve steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.
- 6- Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
- 7- Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

14 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                   |   |                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001445 | POLYESTREN SANTRIFUJ TUPU (14 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26948                             | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi : 29/11/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Geçme dip kapaklı, dereceli ve yuvarlak dipli olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polyesterinden imal edilmiş DNaz, RNaz free ve aprijonik olmalıdır.
- 3- 17x100 mm çapında ,14 ml ölçülerindedir.
- 4- 1400 RCF derecede çevrilebilmektedir.
- 5- Tüpler tek tek ve steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.
- 6- Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
- 7- Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

15 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001446 | POLYPROPİLEN KONİK SANTRİFUJ TUPU (15 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 26951     | KHD AD Tüp BEBEK MERKEZ LAB               | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 29/11/2012    |

**Şartname Metni :**

- 1- Dibi konik, dereceli ve vida kapaklı tip olmalıdır.
- 2- 12000 rpm santrifüj hızına dayanıklı olmalıdır. Kapağın üst kısmında ve tüpün yan civarında yazı yazılabilecek bir bölge bulunmalıdır.
- 3- Yüksek yoğunluklu polypropilenden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
- 4- Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
- 5- Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD Tüp BEBEK MERKEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

16 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                 |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001451 | BUYUK BOY PETRI KABI (100 X 20) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26950                           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi : 29/11/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Ürün polystyren malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 2- Ürün steril paketlerde olmalıdır Gamma sterilizasyonlu olmalıdır sterilite garanti seviyesi (SAL) 10-6 olmalıdır Fare embriyo testinde embriyo toksik olmadığı kanıtlanmalıdır, % 80 veya daha fazla blastosist oranı bulunmalıdır.
- 3- Ürün havalandırma özelliğine sahip olmalıdır.
- 4- Ürünün dış ölçüleri 100 x 20mm olmalıdır.
- 5- Ürün kapaklı olmalıdır.
- 6- Ürün non toksik ve non pirojenik sertifikalı olmalıdır, (CE 93/42/EEC MDD ve FDA 510 K belgeleri).
- 7- Ürünün imal edildiği malzemenin sitotoksik olmadığına dair ISO 10993 standartlarını karşıladığı kanıtlanmış ve USP biyolojik reaktivite class VI testinden geçmiş olmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**Ü-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

17 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                            |  |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001421 | SPERM YIKAMA MEDYUMU 50 ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b>                            |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 32800                      | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. <b>Düzenleme Tarihi : 01/08/2013</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Spermilerin IUI, IVF ve ICSI işlemlerine hazırlanması için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Modifiye Human Tubal Fluid tabanlı olmalıdır.
- 3- Sodyum Bikarbonat ve Hepses içermelidir.
- 4- CO2 inkübasyonu gerektirmemelidir.
- 5- Enerji kaynağı olarak Glikoz içermelidir.
- 6- 5 mg/mL Human Serum Albumin içermelidir.
- 7- Antibiyotik içermemelidir.
- 8- Edta içermemelidir.
- 9- Fenol Kırmızısı içermelidir.
- 10- WFI derece su ile formüle edilmiş olmalıdır.
- 11- Mouse embriyo testi, endotoksin düzeyi, pH, osmolarite testleri yapılmış olmalı ve her bir lota özel Analiz Sertifikası ilgili lotla birlikte verilmelidir.
- 12- pH 7.3-7.5 aralığında olmalıdır.
- 13- Osmolarite 272-288 mOsm/Kg H2O aralığında olmalıdır.
- 14- Endotoksin seviyesi 6 EU/ml olmalıdır.
- 15- Mouse embriyo testinden (MEA) 70% ve üzeri başarı ile geçmiş olmalıdır.
- 16- 12 mL veya 100 mL ambalaj alternatifleri olmalıdır.
- 17- Raf ömrü üretimden sonra 2 yıl olmalıdır.
- 18- 2-8 C 'de muhafaza edilmelidir.
- 19- Firmalar, medyumlarının formülasyonunu belgelendirmelidir.
- 20- FDA, ISO veya CE belgelerinden birine sahip olmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 01.08.2013                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

18 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                           |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL000622 | PLASTIK PASTOR PIPETİ 3ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26946                     | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- 3 ml hacminde olmalıdır
- 2- Plastik, arkası kapalı, damlalık şeklinde ve geniş arka hazneli olmalıdır
- 3- Steril,tek tek paketli, non toksik ve tek kullanımlık olmalıdır
- 4- Gama sterilize olmalıdır

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD TUP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

19 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                       |   |
|----------------------------------|-----------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL000633 | KURUTMA KAGIDI PAKET  | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> 31157       | KDH tüp bebek ünitesi | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 28/06/2013    |

**Şartname Metni :**

Kurutma Kağıdı Teknik Şartnamesi:

- 400 mm X 400 mm ebatlarında olmalıdır.
- 250 adet/paket olmalıdır.

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KDH tüp bebek ünitesi |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç.Dr.Berrin Avcı    |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 28.06.2013            |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

20 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                   |   |                                      |
|----------------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001429 | SPERM BOYAMA SETİ | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 40006             | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 08/09/2014 |

**Şartname Metni :**

- 1- Her set 500 ml tespit, 500 ml solüsyon I ( Fosfat tamponu içinde Eozin-G pH 6.6) ve 500 ml solüsyon II'den (Fosfat tamponu içinde Thiazine dye, pH6.6) oluşmalıdır
- 2- Boyalarda en ufak bir bozulma ve tortu olmamalıdır
- 3- Firma ürünün CE belgesinin bir nüshasını teklifi ile birlikte vermelidir.
- 4- ISO 9002 kalite belgesine veya uluslar arası düzeyde geçerli en az bir kalite belgesine sahip olmalı ve teklif veren firma tarafından belgelenmelidir.
- 5- Miyağı ürünün tesliminden itibaren en az iki yıl olmalıdır

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

21 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |  |   |                                      |
|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001432 | EMBRYOLOJİ LABORATUARI TEMİZLEME SOLUSYONU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 40007                                      | KHD AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 08/09/2014 |

**Şartname Metni :**

1. Yardımlı üreme teknikli laboratuvarında yüzey temizliği ve dezenfeksiyonu amacı ile üretilmiş olmalıdır.
2. Ürün embriyo toksik olmamalı ve MEA testi yapılmış olmalıdır.
3. Toksik ve asidik olmamalı, alkol içermemelidir.
4. Bakterilere ve virüslere karşı etkili olmalıdır.
5. 1 lt'lik şişelerde olmalıdır.
6. Kullanımından hemen sonra ortam gamet ve embriyo ile çalıştırılmasına uygun olmalıdır.
7. Ürün oda ısısında depolanabilmelidir.
8. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
9. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
10. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
11. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
12. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
13. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
14. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
15. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

22 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001447 | POLYPROPİLEN KONİK SANTRİFUJ TUPU (50 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 40008     | KHD AD TUP BEBEK MERKEZ LAB               | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 08/09/2014    |

**Şartname Metni :**

- 1- Dibi konik, dereceli ve vida kapaklı tip olmalıdır.
- 2- 12000 rpm santrifüj hızına dayanıklı olmalıdır. Kapağın üst kısmında ve tüpün yan civarında yazı yazılabilecek bir bölge bulunmalıdır.
- 3- Yüksek yoğunluklu polypropilenden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
- 4- Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
- 5- Üretici firma ISO dokümanı sahibi olmalıdır.

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD TUP BEBEK MERKEZİ |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI       |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014               |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

23 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                              |   |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001454 | CRYO TUP 2 ML/LIK            | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 26952     | KHD. AD. TUP BEBEK MERK. LAB | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 29/11/2012    |

**Şartname Metni :**

- 1- Ürünün tüp ve kapak kısmı -196 derecede saklanmaya uygun polypropilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 2- Tüp bebek uygulamaları için özel üretilmiş CE sertifikalı ürün olmalıdır ve bu belgelendirilmelidir..
- 3- Cryo tüp 1.8ml hacimli, ürün tabanı yuvarlak olmalı, yıldız ayaklı olmalı ve desteksiz dik durabilmelidir. Ürünün dış ölçüleri 49x12.5 mm olmalıdır.
- 4- Ürün non-mutajenik, non-pirojenik, non-sitotoksik olmalıdır. Sterilite SAL 10-6 düzeyinde olmalıdır (CE-marked Class II, 93/42/ECC).
- 5- Ürün Fare Embriyo Testi (MEA) ve İnsan Sperm Survival testinden (HSSA) geçmiş olmalıdır.
- 6- Gamma ışınları/radyasyon sterilizasyonu yapılmış olmalıdır.
- 7- Ürün sıvı azot buharı içinde canelerle beraber kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 8- Ürün üzerinde yazıların silinmeyeceği ve rahatlıkla okunabileceği bir bölge bulunmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD. AD. TUP BEBEK MERK. LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

24 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                              |   |                                      |
|----------------------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001457 | PIPET UCU (1- 10 MIKROLITRE) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26990                        | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi : 03/12/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- 1-10 µl hacimli ve filtrelidir. fakültemiz demirbaşına kayıtlı olan eppendorf pipetler ile uyumlu olmalıdır.
- 2- Apirojenik ve Dnaz, RNaz free olmalıdır. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
- 3- Pipet uçları tek tek ayrı ambalajlarda ve steril olmalıdır. Sterilizasyonu bozulmadan kolayca açılabilir olmalıdır. Ambalajında ürün bilgileri ve özelliklerini içeren bilgi bulunmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

25 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                 |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001458 | PIPET UCU (20 - 200 MIKROLITRE) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 23167                           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi : 30/04/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- 20-200 µl hacimli ve filtrelidir. fakültemiz demirbaşına kayıtlı olan eppendorf pipetler ile uyumlu olmalıdır.
- 2- Apirojenik ve Dnaz, RNaz free olmalıdır. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
- 3- Pipet uçları tek tek ayrı ambalajlarda ve steril olmalıdır. Sterilizasyonu bozulmadan kolayca açılabilir olmalıdır. Ambalajında ürün bilgileri ve özelliklerini içeren bilgi bulunmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 30.04.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

26 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                      |   |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001471 | LAM RODAJLI SUPERFROST (50 LİK KUTU) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 8647                                 | KHD tüp bebek merk. lab                 |
|                                  |                                      | <b>Düzenleme Tarihi : 10/08/2010</b>    |

**Şartname Metni :**

- 1- Birinci kalite camdan imal edilmiş olmalıdır
- 2- Etiket yazılacak buzlu cam kısmı ve pürüzsüz örnek yayma kısmı olmalıdır.
3. 50 lik kutularda olmalıdır.

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD tüp bebek merk. lab |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç.Dr.Berrin Avcı      |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 26/06/2013              |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

27 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |              |   |                                      |
|----------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001474 | TUP TASIYICI | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 40009        | KHD TUP BEBEK MERKEZ LAB                | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 08/09/2014 |

**Şartname Metni :**

- 1- Değişik ebatlarda tüpleri taşıyabilir ebatlarda olacaktır (5, 14 ml santrifüj tüpü)
- 2- Ürün yekpare olmalıdır.
- 3- Ürünün malzemesi otoklavda sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD                |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

28 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                           |   |                                      |
|----------------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001456 | DOKU KULTUR FLASKI 25 CM2 | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 40010                     | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 08/09/2014 |

**Şartname Metni :**

1. Flask dereceli yan tarafı yazı yazılabilir özellikte kapağı iki aşamalı kilitli yapıda, ventilasyon tipi ve boynun üst kısmında yukarı yöne doğru 30 derece açı ile tasarlanmış olmalıdır.
2. Hücre kültürüne uygun yüksek yoğunluklu polstrenden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
3. Steril olmalı, sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.
4. Steril koşulları muhafaza edecek şekilde muhafaza edilmelidir.
5. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
6. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
7. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
8. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
9. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedan imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
10. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
11. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
12. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZİ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

29 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                        |   |                                      |
|----------------------------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001462 | MIKROFILTRE (0.22 µML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26999                  | KHD TÜP BEBEK MERK LAB                  | <b>Düzenleme Tarihi : 03/12/2012</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- 0,22 µm por çaplı apirojenik ve DNaz, RNaz free olmalıdır.
- 2- Filtreler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 3- Ayrı ambalajlar halinde ve sterilizasyonu bozulmadan kolayca açılabilir olmalıdır.
- 4- Gama sterilizasyon uygulanmış olmalıdır.

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD. TÜP BEBK MERLEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI        |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

30 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |           |   |                                      |
|----------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001477 | KRYO CANE | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26993     | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- Aliminyum cane 1 ve 2 ml'lik cryo-viallerin LN2 Tankı içerisinde düzgün şekilde saklanması amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- En az 5 adet cryo-vial haznesi olmalıdır.
- 3- Cryo-vial hazneleri vialleri koruyacak şekilde tırnaklı olmalıdır.
- 4- Merkezdeki sıvı nitrojen tankları içerisinde kullanmaya elverişli olmalıdır.
- 5- Ürün kriyojenik ısıya ( -196 0C ) dayanıklı özel şeffaf plastikten yapılmış olmalıdır
- 6- Vial Tutucuların uzunluğu 29 ± 0,5 cm olmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

31 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                  |   |
|----------------------------------|------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001933 | LAMEL (20X20) MM | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 31210            | Khd Tüp bebek merkezi                   |
|                                  |                  | <b>Düzenleme Tarihi : 28/06/2013</b>    |

**Şartname Metni :**

1. 20\*20 EBATLARINDA OLMALIDIR.
2. Şeffaf, berrak, saydam görünümde olmalıdır.
3. Yüzeyi tozsuz, temiz ve parlak olmalıdır.
4. Hafif travmalarla kolay kırılmamalıdır.
5. Lameller birbirine yapışmamalıdır. Kenar kesimleri pürüz içermemelidir.
6. Toz ve nemden koruyan 100 lük ambalajda olmalıdır.
7. Numune verilecek, denenecek Ürün laboratuvarımızda test edilip, onay almış olmalıdır.

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | Khd Tüp bebek merkezi |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç.Dr.Berrin Avcı    |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 28.06.2013            |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

32 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |  |   |                                      |
|----------------------------------|--|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL000859 | 100-1000ML MAVİ RENKLİ PİPET UCU (PAKET) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26954                                    | KHD AD Tüp BEBEK MERKEZİ                | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- 100-1000 mikrolitre hacimli ve filtrelili olmalıdır. Fakültemiz demirbaşına kayıtlı olan eppendorf pipetler ile uyumlu olmalıdır.
- 2- Apirojenik, DNaz ve RNaz free olmalıdır. Hücre kültürüne uygun olmalıdır.
- 3- Pipet uçları tek tek ambalajlarda ve steril olmalıdır. Sterilizasyonu bozulmadan kolayca açılabilir olmalıdır. Ambalajında ürün bilgileri ve özelliklerini içeren bilgi bulunmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD. AD. Tüp BEBEK MERK. LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

33 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                      |   |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001125 | STERİL TEK KULLANIMLIK PİPET (10 ML) | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26994                                | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipet dereceli ve pipetöre giren uç kısmı pamuklu olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polysterden imal edilmiş, DNaz ve RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
- 3- Tek tek steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.
- 4- Sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

34 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                  |   |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001465 | TEK KULLANIMLIK STERİL PİPET 1ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 28509                            | khd AD TÜP BEBEK MERKEZ LAB             | <b>Düzenleme Tarihi : 15/01/2013</b> |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetin derceli ve pipetöre giren uç kısmı pamuklu olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polyesterden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve airojenik olmalıdır.
- 3- Tek tek steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.
- 4- Sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD             |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 15.01.2013         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

35 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                  |   |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001466 | TEK KULLANIMLIK STERİL PİPET 2ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26955                            | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetin derceli ve pipetöre giren uç kısmı pamuklu olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polyesterden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve apirojenik olmalıdır.
- 3- Tek tek steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

36 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                  |   |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001467 | TEK KULLANIMLIK STERİL PİPET 5ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26956                            | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012 |

**Şartname Metni :**

- 1- Pipetin derceli ve pipetöre giren uç kısmı pamuklu olmalıdır.
- 2- Yüksek yoğunluklu polyesterden imal edilmiş, DNaz, RNaz free ve ajirojenik olmalıdır.
- 3- Tek tek steril koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmiş olmalıdır.
- 4- Sterilizasyon yöntemi gama sterilizasyon olmalıdır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

37 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                |   |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL002396 | OOSIT VE EMBRIYO DONDURMA KITI | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 36973     | KHD Anabilim Dalı              | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 02/06/2014    |

**Şartname Metni :**

- 1- Oosit, embriyo ve blastosistlerin vitrifikasyon yöntemi ile dondurulması amacı ile kullanılmalıdır.
- 2- Ürün Equilibration Solution - ES- 2 x 1 mL vial içermelidir.
- 3- Ürün Vitrification Solution - VS- 2 x 1 mL vial içermelidir.
- 4- Antibiyotik olarak gentamisin içermelidir.
- 5- Equilibration solüsyonu protein kaynağı olarak Dextran Serum Supplement içermelidir.
- 6- Vitrifikasyon solüsyonu protein kaynağı olarak Dextran Serum Supplement içermelidir.
- 7- Ürünün endotoxin LAL testi yapılmış olmalıdır.
- 8- Sterilite seviyesi (SAL) 10<sup>-3</sup> olmalıdır.
- 9- Ürün 2-8°C arasında saklanmalıdır.
- 10- Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıl olmalıdır.

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | Tüpbebek Merkezi     |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç. Dr. Berrin Avcı |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 02/06/2014           |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

38 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                             |   |
|----------------------------------|-----------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL002395 | OOSIT VE EMBRIYO COZME KITI | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 36974     | KHD Anabilim Dalı           | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 02/06/2014    |

**Şartname Metni :**

- 1- Vitrifikasyon yöntemi ile dondurulan oosit, embryo ve blastosistlerin çözündürülmesi amacı ile kullanılmaktadır.
- 2- Ürün çözme solüsyonu, seyreltme solüsyonu ve yıkama solüsyonlarından oluşmalıdır.
- 3- Ürün Thawing Solution - TS- 4 x 1 mL vial içermelidir
- 4- Ürün Dilution Solution - VS- 1 x 1 mL vial içermelidir.
- 5- Ürün Washing Solution - WS- 1 x 2 mL vial içermelidir.
- 6- Ürün hepes buffer içermelidir.
- 7- Antibiyotik olarak gentamisin içermelidir.
- 8- Protein kaynağı olarak Dextran Serum Suplement içermelidir.
- 9- Ürünün endotoxin LAL testi yapılmış olmalıdır.
- 10- Sterilite seviyesi (SAL) 10<sup>3</sup> olmalıdır.
- 11- Ürün 2-8°C arasında saklanmalıdır.
- 12- Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | Tüpbebek Merkezi    |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç.Dr. Berrin Avcı |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 02/06/2014          |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

39 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                               |   |
|----------------------------------|-------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001407 | OOSIT ASPIRASYON MEDYUMU      | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> 26978       | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012    |

**Şartname Metni :**

Oosit Aspirasyon Medyumu

- 1- Oosit toplama işlemlerinde kullanıma uygun olmalı.
  - 2- Bikarbonat ve HEPES tamponlu medyum olmalı.
  - 3- Phenol red içermemeli.
  - 4- Protein içermemeli.
  - 5- EDTA ve calcium chloride içermeli.
  - 6- Glukoz ve magnezyum sülfat içermeli.
  - 7- Heparin ve Gentamisin içermeli.
  - 8- "125 ml'lik şişelerde olmalı.Şişeler ısı,işığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı."
  - 9- Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
  - 10- Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalı.
  - 11- 37°C ve %5 CO2 ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı.
  - 12- pH:7,35 +/- 0,1; osmolalite 285 +/- 5 olmalı.
  - 13- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
  - 14- Bakteriye endotoksin < 0,25 EU/ml.
  - 15- Tek hücre fare embriyosu testinden %80 ve üzeri geçmiş olmalı.
  - 16- HSA içermemeli ve LAL testi yapılmış olmalıdır.
- İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
17. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
  18. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
  19. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
  20. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedan imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
  21. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

40 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                   |   |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu</b> : JENL001409 | DIS ORTAM GAMET HAZIRLAMA MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> : 40011     | khd ad. tüp bebek merk lab.       | <b>Düzenleme Tarihi</b> : 08/09/2014    |

**Şartname Metni :**

1. İnkubator dışında gametlere uygun ortamı sağlamalı.
2. Oosit toplama işlemlerinde kullanıma uygun olmalı.
3. HEPES ya da MOPS tamponlu olmalı.
4. Heparin içermemeli, ancak ilave edilmeye uygun olmalıdır.
5. Gentamisin içermeli.
6. Albümin kaynağı içermeli.
7. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
8. Raf ömrü üretimden itibaren en az 6 hafta olmalı.
9. 37°C de dengeleme sonrası kullanıma hazır olmalı.
10. pH:7,3-7,5; osmolarite 265-295 aralığında olmalıdır.
11. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
12. Bakteriyel endotoksin < 0,4 EU/ml.
13. Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.
14. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
15. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
16. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
17. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
18. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
19. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
20. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
21. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | khd ad. tüp bebek merk lab. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 08.09.2014                  |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

41 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                    |   |                                      |
|----------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001410 | ERKEN DONEM EMBRİYO KÜLTÜR MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26995                              | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012 |

**Şartname Metni :**

Bölünme Evresi Embriyo Kültür Medyumu

- 1- Döllenenmeden sonra 6-8 hücre aşamasına kadar embriyo kültürüne uygun olmalı.
- 2- Bikarbonat tamponlu olmalı.
- 3- Hyaluronan içermeli.
- 4- EDTA içermeli.
- 5- HEPES içermemeli.
- 6- Lipoik asit içermelidir.
- 7- Gentamisin içermeli.
- 8- Sodyum sitrat içermemeli.
- 9- Phenol red içermemeli.
- 10- 37°C ve %6 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
- 11- "30 ml'lik Şişelerde olmalı.Şişeler ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı."
- 12- Albümin kaynağı içermeli.
- 13- Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
- 14- Üretimden sonra 14 haftalık raf ömrü olmalı.
- 15- pH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 261 +/- 5 olmalı.
- 16- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 17- Bakteriyel endotoksin < 0,25 EU/ml olmalı.
- 18- Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.
19. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
20. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
21. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
22. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
23. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
24. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

42 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                  |   |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001411 | GEC DONEM EMBRIYO KULTUR MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26996                            | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB.            | <b>Düzenleme Tarihi : 03/12/2012</b> |

**Şartname Metni :**

Blastokist Kültür Medyumu

- 1- 6-8 hücreden blastokist aşamasına kadar embriyo kültürüne uygun olmalı.
- 2- Bikarbonat tamponlu olmalı.
- 3- Hyaluronan içermeli.
- 4- HEPES içermemeli.
- 5- Lipoik asit içermeli.
- 6- Gentamisin içermeli.
- 7- Phenol red içermemeli.
- 8- Sodyum sitrat içermeli.
- 9- 37°C ve %6 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
- 10- "30 ml' lik Şişelerde olmalı.Şişeler ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı."
- 11- Albümin kaynağı içermeli.
- 12- Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
- 13- Üretimden sonra 12 haftalık raf ömrü olmalı.
- 14- pH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 263 +/- 5 olmalı.
- 15- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 16- Bakteriye endotoksin < 0,25 EU/ml olmalı.
- 17- Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.
18. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
19. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
20. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
21. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
22. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
23. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI         |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

43 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                       |   |                                      |
|----------------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001412 | FERTİLİZASYON MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26976                 | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012 |

**Şartname Metni :**

Fertilizasyon Medyumu

Döllenmeye uygun olmalı, aynı zamanda sperm hazırlama işleminde kullanılabilir olmalı.

Bikarbonat tamponlu olmalı.

Hyaluronan içermeli.

Phenol red içermemeli.

EDTA içermemeli.

Fruktoz içermeli.

Gentamisin içermeli.

"60 ml'lik şişelerde olmalı.Şişeler ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda olmalı."

Albümin kaynağı içermeli.

Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.

Raf ömrü üretimden itibaren 12 hafta olmalı.

37°C ve %6 CO2 ile inkubasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.

PH:7,30 +/- 0,1; osmolalite 273 +/- 5 olmalı.

Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.

Bakteriyel endotoxin &lt; 0,25 EU/ml.

Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.

Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

44 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                         |   |                                      |
|----------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001414 | EMBRIYO BIYOPSİ MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 27001                   | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi : 03/12/2012</b> |

**Şartname Metni :**

1. Blastomer biyopsisinde kullanılmaya uygun olmalı.
2. Bikarbonat veya MOPS tamponlu olmalıdır.
3. Ürün hemen ya da HSA eklemesi sonrası kullanıma hazır olmalıdır.
4. Gentamisin içermeli.
5. Phenol red içermemeli.
6. Kalsiyum ve Magnezyum içermemeli.
7. Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
8. Raf ömrü üretimden itibaren en az 6 hafta olmalıdır.
9. 37°C ve ortam atmosferinde ön inkübasyondan sonra kullanıma hazır olmalı.
10. Osmolarite 270-295 aralığında olmalıdır.
11. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
12. Bakteriyel endotoksin < 0,4 EU/ml olmalı.
13. Bir hücre fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.
14. pH aralığı 7.3 - 7.5 olmalıdır.
15. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
16. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
17. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
18. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
19. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
20. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
21. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
22. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI            |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

45 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |   |   |                                      |
|----------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001416 | SPERM İMMOBİLİZASYON MEDYUMU 0.2 ML X5/KUTU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26980                                       | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB.           | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 03/12/2012 |

**Şartname Metni :**

Sperm İmmobilizasyon Medyumu

- 1- Mikroenjeksiyon sırasında sperm yakalamaya uygun olmalı.
- 2- Sperm hareketini yavaşlatmalı ve immobilizasyonu kolaylaştırmalı.
- 3- PVP içermeli.
- 4- HEPES içermemeli.
- 5- EDTA içermeli.
- 6- Glukoz içermeli.
- 7- Rekombinant Albümin içermeli.
- 8- Antibiyotik içermemeli.
9. 100 mikrolitrelik şişelerde olmalıdır.
- 9- Oldukça visköz olmalı.
- 10- Oda ısısında dengelendikten sonra kullanıma hazır olmalı.
- 11- Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalı.
- 12- -20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalı.
- 13- 0,1 ml Şişelerde 5'er adet olarak ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda paketlenmiş olmalı.
- 14- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 15- Bakteriyel endotoksin < 0,25 EU/ml.
16. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
17. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
18. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
19. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
20. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
21. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI          |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                    |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

46 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                             |   |
|----------------------------------|-----------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001418 | HIZLI EMBRIYO COZDURME SETI | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> 26958       | KHD.TÜP BEBEK ÜNİTESİ       | <b>Düzenleme Tarihi : 29/11/2012</b>    |

**Şartname Metni :**

- 1- Blastokist çözündürülmesine uygun olmalı.
- 2- Oda ısısında bekletildikten sonra kullanılmaya hazır olmalı.
- 3- Albümin kaynağı içermeli.
- 4- Hyaluronan içermeli.
- 5- MOPS tamponlu olmalı.
- 6- Phenol Red içermemeli.
- 7- Gentamisin içermeli.
- 8- Farklı içeriklerde 10 ml'lik 3'lü Şişeler halinde olmalı.
- 9- Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
- 10- Raf ömrü üretimden itibaren 25 hafta olmalı.
- 11- PH:7,30 +/- 0,1 olmalı.
- 12- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 13- Bakteriyel endotoxin < 0,5 EU/ml.
- 14- Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.TÜP BEBEK ÜNİTESİ |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI    |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012            |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

47 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                     |   |
|----------------------------------|---------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001419 | MEDYUM KAPLAMA YAĞI | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 35369               | KHD Anabilim Dalı                       |
|                                  |                     | <b>Düzenleme Tarihi : 03/02/2014</b>    |

**Şartname Metni :**

Medyum Kaplama Yağı

IVF ve mikromanipülasyon prosedürlerinde medyumların üzerini kaplamaya uygun olmalı.

Steril, hafif parafin yağı olmalı.

Uygun vizkozitede olmalı.

İnsanlarda medikal kullanım için en yüksek saflıkta olduğu onaylanmış olmalı.

Steril filtre edilmiş olmalı.

Şişeler ısı değişimlerine ve ışığın nüfüzüne engel olan üzerinde üretici firma etiketi olan özel koruyucularda olmalı.

100 ml'lik cam şişelerde olmalı.

Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.

Raf ömrü üretimden itibaren 1 yıl olmalı.

37°C ve %6 CO2 ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı.

Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.

Bakteriyel endotoksin &lt; 0,25 EU/ml olmalı.

Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

Aynı işlemin farklı basamaklarında kullanılan bir ürün olması nedeniyle, laboratuvarında kullanılan kültür medyumunu serisi ile aynı seriden olmalıdır.

İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.

Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.

Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD Anabilim Dalı    |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | Doç. Dr. Berrin AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03/02/2014           |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

48 /51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                          |   |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001420 | SPERM DONDURMA SETİ 5 ML | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 26997                    | khd ad tüp bebek merk lab               |
|                                  |                          | <b>Düzenleme Tarihi : 03/12/2012</b>    |

**Şartname Metni :**

1. İnsan spermalarının dondurularak uzun süre korunmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır. MESA ve TESA örneklerinde kullanılmalıdır.
2. Gliserol içermelidir.
3. Antibiyotik olarak Gentamisin içermelidir.
4. WFI derece su ile formüle edilmiş olmalıdır.
5. pH 7.0-7.4 aralığında olmalıdır.
6. Endotoksin seviyesi 0,4 EU/ml olmalıdır.
7. Raf ömrü üretimden sonra en az 6 hafta olmalıdır.
8. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
9. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
10. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
11. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
12. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
13. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
14. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
15. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | khd ad tüp bebek merk lab |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI      |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 03.12.2012                |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



**Ü-ŞK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-ŸLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

49 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                              |   |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL001792 | HIZLI EMBRİYO DONDURMA SETİ  | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |
| <b>Şartname Kodu</b> 26957       | KHD.AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 29/11/2012    |

**Şartname Metni :**

- 1- Blastokist dondurulmasına uygun olmalı.
- 2- Kriyoprotektanı etilen glikol, propandiol, fikor olmalı.
- 3- Oda ısısında bekletildikten sonra kullanılmaya hazır olmalı.
- 4- Albümin kaynağı içermeli.
- 5- Hyaluronan içermeli.
- 6- MOPS tamponlu olmalı.
- 7- Gentamisin içermeli.
- 8- Farklı içeriklerde 10 ml'lik 4'lü Şişeler halinde ısı ve ışığın nüfuzunu engelleyecek şekilde paketlenmiş olmalı.
- 9- Depolama şekli karanlıkta +2/+8 °C 'de olmalı.
- 10- Raf ömrü üretimden itibaren 18 hafta olmalı.
- 11- PH:7,25 +/- 0,1 olmalı.
- 12- Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- 13- Bakteriyel endotoxin < 0,5 EU/ml.
- 14- Fare embriyosu testinden %80 ve üzeri bir gelişimle geçmiş olmalı.

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.AD.TÜP BEBEK MERKEZ LAB. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI           |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 29.11.2012                   |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

50 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                    |   |                                      |
|----------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL002048 | ERİTROSİT SPERM AYRISTIRMA MEDYUMU | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 27912                              | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LABORATUARI    | <b>Düzenleme Tarihi : 02/01/2013</b> |

**Şartname Metni :****ERİTROSİT-SPERM AYRIŞTIRMA SOLÜSYONU  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Ürün, testiküler sperm ekstraksiyonu (TESE) işlemi sonrası mikroskop altında spermatojenik hücrelerin, eritrositler yıkıldıktan sonra, ayırt edilmesini kolaylaştırmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Ürün filtrasyon yöntemiyle steril edilmiş olup cam şişelerde sunulmalıdır.
3. Ürün CE kalite belgesine sahip olmalıdır.
4. Şişeler flakon tıpa şeklinde kapatılmış olmalı, gerekli miktar enjektör yardımıyla alınıp kullanılabilir.
5. Ürünün üretim tarihinden itibaren en az 6 aylık raf ömrü olmalıdır.
6. Depolama şekli 2-8 derece olmalıdır.
7. Ürün spermatozoon metabolizmasını desteklemek amacıyla fruktoz içermelidir.

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN<br/>AD/BD/BİRİM</b>           | KHD AD. TÜP BEBEK MERKEZ LABORATUARI |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN<br/>AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ. DR. BERRİN AVCI                 |  |
| <b>TARİH<br/>VE İMZA</b>                                       | 02.01.2013                           |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

**ÜÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

51 / 51

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

|                                  |                                      |   |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Malzeme Kodu :</b> JENL002315 | OOSIT KUMULUS HUCRE TEMİZLEME ENZİMİ | <b>SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)</b> |                                      |
| <b>Şartname Kodu</b>             | 28665                                | KHD.TÜP BEBEK MRK.                      | <b>Düzenleme Tarihi :</b> 22/01/2013 |

**Şartname Metni :**

- 1- Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositten kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Fizyolojik tuz tamponlu olmalı
3. Gentamisin veya Penisilin G içermelidir.
4. HSA içermeli
5. Phenol red içermemeli
6. Hyaluronidaz enzimi içermeli
7. Gamet kültür solüsyonu ile dilüe edilerek kullanılabilir olmalı.
8. 0,1ml'lik flakonlar halinde olmalıdır.
9. 37°C ile inkubasyonu ile kullanıma hazır olmalı
10. Raf ömrü üretimden itibaren en az 6 hafta olmalı .-20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalıdır. -20 derecede dondurularak raf ömrü 6 aya kadar uzatılabilir.
11. osmolalite 290 +/- 5 olmalı.
12. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı
13. Bakteriyel endotoxin < 0,5 EU/ml.
14. pH aralığı 7.2 - 7.5 olmalıdır
15. 100 mikrolitrelik şişelerde olmalıdır.
16. İhale sonrası ürünler, bölüm tarafından ihtiyaç durumuna göre parti parti sipariş edilecektir.
17. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.
18. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.
19. Malzeme teslimlerinde yetkili firma temsilcisi bulunacak aksi takdirde malzemeler teslim alınmayacaktır.
20. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemedен imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.
21. Firma ihalelerde yeterli miktarda numune getirecek gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve sonuca göre uygun olmayan ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
22. Ambalajlar geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
23. Ürünün üzerinde Uludağ Üniversitesinin malıdır ibaresi okunaklı ve malzemenin steril özelliğini bozmayacak şekilde bulunmalıdır.

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM</b>           | KHD.TÜP BEBEK MRK. |  |
| <b>SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU</b> | DOÇ.DR.BERRİN AVCI |  |
| <b>TARİH VE İMZA</b>                                       | 22/01/2013         |  |

(\*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri