

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000643	PRIMER DIZILEME 50 NMOL	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44365	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

1. Primer Dizileme Teknik Şartnamesi

1. 50 nm konsantrasyonda olmalıdır.
2. HPLC saflıkta olmalıdır.
3. Sekans reaksiyonunda kullanıma uygun olmalıdır.
4. Liyofilize şekilde teslim edilmelidir.
5. Primerler ile birlikte dilüsyon oranlarını gösteren belge mutlaka verilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UŞ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000653	DNA DIZI ANALIZ KITI	SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44366	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

2. DNA Dizi Analizi Teknik Şartnamesi

Sekanslama için gerekli primerlerin yanı sıra , gerekli olan sekanslama kitleri,index ve dna ekstraksiyon kitleri primerler ile birlikte verilecektir.

Testler ile birlikte 1 aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet yeni nesil sekans sistemi testlerin kullanımı süresince ücretsiz verilecektir.

Genomic DNA'nin elde edilmesini takiben 8 saatten daha kısa bir süre içerisinde tüm çalışma tamamlanarak direkt variant raporlamasını yapabilmelidir. Bu çalışma süresi içerisinde numuneden sekans kutuphanesinin hazırlanması en fazla 90 dakika, klonal amplifikasyon cihaz üzerinde ve 1 saatte, 1x35bp sekanslama 3 saat cihaz üzerinde, variant raporlaması 2 saat içerisinde tamamlanabilmelidir.

Klonal amplifikasyon,sekanslama ve veri analizi (Baz çağırma, alingment,variant çağırma ve raporlama) tek bir cihaz üzerinde yapılabilirdir ve ilave bir cihaz gerektirmemelidir.

Emulsiyon PCR kullanılmamalıdır. İlave computer'e gereksinimi olmamalıdır.

Operatorun hiçbir müdahalesine gerek olmaksızın cihaz üzerinde tamamen otomatik olarak 2x300 bp Paired-end Sequencing yapılabilirdir.

Sistem 2x300 bp de bir run'da filtreyi geçen yüksek kalitede 15.0 Gb' ye kadar veri verebilmelidir.

Homopolimerik bölgelerde sistem hiçbir şekilde homopolimer hatası vermemelidir.

Bir örnekten en az 1596 Multiplex amplicon olmak üzere aynı anda 96 farklı örnekten sekanslama yapabilmelidir.

Small RNA single-end çalışmalarda 25 Milyon'a kadar okuma yapabilmelidir.

Viral ve bakteriyel genomlarda multiplex örnek çalışması ile 15.0 Gb'ye kadar veri verebilmelidir.

12. Aşağıdaki uygulama ve metodların tamamı cihaz ile yapılabilirdir.

Uygulama Metod Materyel

Variant Bulusu Hybrid capture İnsan gDNA

Ve kullanıcı

Seçimli oligo

Paneli

Variant Bulusu,validasyonu ve Amplikon Sekanslaması İnsan gDNA

Taranması FFPE DNA

Hazır panel kullanımı

Kullanıcı Tercihli Paneller

Non-Model Populasyon Genetigi

Virus yükleme/tanımlama kan serumlarından Amplikon/

Yüksek sayıda ilaç taraması PCR Urunu

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

3 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Knockout Screening gDNA veya
FFPE veya donmuş tumor ve normal cDNA
Dokudan sekanslama
Yuksek sayıda Genotiplendirme Amplikon Sekanslamasi
Cevre Testlemesi Metagenomiks Microbial gDNA
Hayvan Testlemesi (16S rDNA)
Plazmidler

Mutagenesis
Vector/plasmid inserts Clone Checking PCR Urunu
Transfection/Infection Checking plasmidDN

Microbial veya viral Genomlar
Non-Model organizmalar
Microbial veya Viral Exome De Novo Sequencing gDNA
BAC/YAC taramasi
Recombination Detection

SNP Bulusu
DeNovo assembly ile gaps doldurulmasi Resequencing gDNA
Indel ve Recombination Events tesbiti

Small RNA bulusu Purifiye edilmiş
small RNA total RNA
Gene Regulation
Ilac etkilenmesi/etki taramasi small RNA Sequencing

Gen Ekspresyon analizi
Transcriptome analizi
Biomarker tanımlaması RNA Sequencing Prufiye edilmiş small RNA total
Tumor Profillemesi
Ilac etkilenmesi/etki taramasi

Protein-DNA Etkilesimi
" Transcription Faktorleri CHIP-Seq ImmunoPrecipitated DNA
" Polymerases
" Structural Proteins

DNA Metilasyon paternlerinin Resequencing Bisulfite
tanımlaması covered
DNA

13. 2x300 bp okuma uzunlugunu desteklemeli.Boylelikle ayni fragmantta ust uste calistirarak 575 bp okuma uzunluguna ulasabilmelidir. Paired-End Sekanslama ile Single-Read'e gore INDELS hatalarini ortadan kaldirmalidir.

14. Sistemin sonuc kalitesi asgari su sekilde olmalidir.

a- 1x35 bp de okunan bazlarin en az % 90'I Q scoru 30 uzerinde

b- 2x100 bp de okunan bazlarin en az % 85 lik kısmi Q scoru 30 uzerinde



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

4 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- c- 2x150 bp de okunan bazların en az % 75 lik kısmı Q scoru 30 üzerinde
d- 2x300 bp de okunan bazların en az % 70 lik kısmı Q scoru 30 üzerinde olmalıdır.
15. Sistem çalışırken online olarak sekanslama kalitesi takip edilebilmelidir.
 16. Sistem kendi üzerinde mevcut yazılımları ile sonuçlar base'den alınabilmelidir.
 17. Veriler istendiğinde Endüstriyel standart olarak kabul edilen Fastq,bam,vcf formatında alınabilmelidir.
 18. Cihaz 220 V 50/60 Hz ile çalışabilmelidir.
 19. Cihaz parça dahil 1 yıl garantili olacaktır.
 - 20 Cihaz yerinde kurularak teslim edilecektir.
 - 21.Kullanıcı eğitimi verilecektir ve testlerin kullanımı süresince cihazın kullanımından sorumlu bir adet teknik personel sağlanacaktır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*): Üstte yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapınması 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

5 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000747	TAQPOLYMERASE 500U (PROMEGA)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44367	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

3. TaqPolymerase 500u Teknik Şartnamesi:

1. 15mM MgCl₂ içeren 10X reaksiyon buffer içermelidir.
2. Anabilimdalımıza kuru buz ile ulaştırılmalıdır.
3. -20°C'de saklanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	PROF.DR.ÜNAL EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

6 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001266	HOT START-TAQ POLIMERASE 500U	SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44369	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

4. HotStart Taq Polymerase Teknik Şartnamesi:

- Enzim, Hot Start DNA özelliğinde olup spesifik, hassas, ve de DNA amplifikasyonunun verimini artıracak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- Enzim, oda sıcaklığında reaksiyon kurulması için uygun olmalı, spesifik olmayan ürün ve primer dimerlerinin amplifikasyonunu önlemelidir.
- Enzim, hem 5'-->3' exonükleaz aktivitesine sahip olmalıdır.
- Enzim konsantrasyonu 2,5 units/?l' olmalı ve totalde 250U olmalıdır.
- Enzim ile çoğalan DNA fragmanları, T-Vektör klonlamaları için Adenin bazı ekleyebilme özelliğine sahip olup, klonlama çalışmaları için elverişli olmalıdır.
- Ürün, Hot Start PCR, Real Time PCR, Multiplex PCR, RT-PCR, T-Vektör Klonlama uygulamaları için uygun olmalıdır.
- Ambalaj içerisinde Storage Buffer'da: 20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 100 mM KCl, 0.5 mM EDTA, 0.1 mM DTT, 0.5% Tween 20, 0.5 % Nonidet P-40 ve 50% Glycerol içermektedir. 10X Reaction Buffer'da: Tris-HCl (pH 9.0), PCR enhancers, (NH₄)₂ SO₄ ve 20 mM MgCl₂ içermektedir.
- Karışımda ayrıca, dNTP'ler bulunmalıdır. 10mM dNTP karışımında: her biri 2.5 mM olmak üzere dATP, dCTP, dGTP ve dTTP içermelidir.
- Tüpler üzerinde, enzim için miad tarihi bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof Dr.Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ýstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

7 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002412	HIGH-FIDELITY TAG POLIMERAZ	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44370	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

5. High Fidelity Taq Polymerase Teknik Şartnamesi:

1. High Fidelity özellikte olmalıdır.
2. Proof reading aktivitesi olmalıdır.
3. 3' 5' eksonükleaz aktivitesi olmalıdır.
4. Hot start özelliği olmalıdır.
5. 50ul reaksiyon için 0.5ul kullanılmalıdır.
6. 500U lik ambalajda, derişimi 2U/ul olmalıdır.
7. Çoğaltılan DNA da küt uç yapmalıdır.
8. Ürün saklama sıcaklığı -20 olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr. Ünal EGELİ	Prof.Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

8 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000750	DNTP MIX, 10MM, 0,5ML	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44371	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

6. dNTPMix Teknik Şartnamesi:

1. dNTP'nin total konsantrasyonu pH:7'de 10 mM olup, her bir nükleotitten 2.5 mM içermelidir. Total konsantrasyon : 10mM (2.5mM dATP, 2.5mM dCTP, 2.5mM dGTP, 2.5mM dTTP)
2. Saflik analizleri HPLC'de yapılarak % 99'dan büyük olacak şekilde saf olarak bulunmalıdır.
3. PCR çalışmaları için uygun olmalıdır.
4. Ürünün 1 paketi 1000'li olmalıdır.
5. Ürün, -20°C'de saklamaya elverişli olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	PROF.DR.ÜNAL EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

9 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000754	DNA LEADER 80-1000 BP 250UL	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44372	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

7. DNA Leader Teknik Şartnamesi:

1. Ürün, 100bp'den 1.000bp'a kadar çift zincirli DNA 'nın boyuna karar vermek için kullanılmalıdır.
2. Ürün, 100 bp'lik artışlar ile hizalı bir şekilde jelde görülmelidir.
3. Kolay tanımlamayı sağlamak için 500bp'lik bandın içerdiği DNA fragmenti, diğer frgmentlere kıyasla daha yoğun olmalıdır.
4. Jelde yürütme esnasında her 5'lik yükleme için 500bp'lik bandın içerdiği DNA miktarı, 60ng, diğer bandların içerdiği DNA miktarı 30ng olmalıdır.
5. Ürün 250µl hacimde sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 taşıması 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

10 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000755	DNA İZOLASYON KİT (DOKUDAN) TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44373	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

8. Dokudan DNA izolasyon kiti Teknik Şartnamesi:

1. DNA izolasyon kiti fresh dokudan DNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, DNA'nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan DNA'nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Elusyon oranına bağlı olarak 34 ng/µl-116.8 ng/µl konsantrasyonda DNA elde edebilmelidir.
5. Kit fenol ve kloroform gibi toksik ve kanserojen maddeleri içermemelidir.
6. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA'nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
7. Kit hücrenin lizis aşamasında kullanılacak olan Proteinase K'ı içermelidir.
8. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
9. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar steril olmalıdır.
10. İzolasyon ile elde edilen DNA, PCR ve kantitatif real-time PCR uygulamalarına, southern blotting, SNP ve STR genotiplendirme uygulamalarına, farmakogenetik araştırma uygulamalarına uygun olmalıdır.
11. Teklif veren firmalar tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
12. Kitler teslim edildiği tarihten itibaren en az bir yıl ömre sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

11 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000757	DNA İZOLASYON KİT (KANDAN) TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44374	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

9. Kandan DNA izolasyon kiti teknik şartnamesi:

1. DNA izolasyon kiti kandan DNA izolasyonu yapabilmelidir.
2. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, DNA'nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan DNA'nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Elusyon oranına bağlı olarak 34 ng/µl-116.8 ng/µl konsantrasyonda DNA elde edebilmelidir.
5. Kit fenol ve kloroform gibi toksik ve kanserojen maddeleri içermemelidir.
6. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA'nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
7. Kit hücrenin lizis aşamasında kullanılacak olan Proteinase K'ı içermelidir.
8. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
9. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar steril olmalıdır.
10. İzolasyon ile elde edilen DNA, PCR ve kantitatif real-time PCR uygulamalarına, southern blotting, SNP ve STR genotiplendirme uygulamalarına, farmakogenetik araştırma uygulamalarına uygun olmalıdır.
11. Teklif veren firmalar tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
12. Kitler teslim edildiği tarihten itibaren en az bir yıl ömre sahip olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	PROF.DR.ÜNAL EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

12 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001689	RNA IZOLASYON KIT (DOKUDAN) 50TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44375	TIBBİ BİYOLOJİ AD
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

10. RNA izolasyon Kit (Dokudan) 50Test/Kutu

1. Kit ile fastspin kolon teknolojisi ile 10 dakikada yüksek verimlilikte DNA-Free RNA elde edilmelidir
2. Kit ile hücre, hücre kültürü, taze vedondurulmuş yumuşak ve katı doku numuneleri, maya bitki, bakteri gibi numune kaynaklarından yüksek kalitede RNA izole edilmelidir.
3. Kit ile Total RNA(>17 nt) ve de istenirse ayrı protokol ile large RNA (>200 nt) ve small (micro) RNA (17-200 nt) ayrıca elde edilebilmelidir.
4. Kit DNase I enzimi içermelidir..Dnasedigestion işlemini kolonda yapmak mümkün olmalıdır.
5. Kitte genomic DNA bulaşmalarını elemine eden Spin-Away™ Filtre test sayısı kadar içermelidir.
6. Kitte RNA lysisbuffer mevcut olmalıdır.
7. Kit RNALater uyumlu olmalı, RNALater veya muadili stabilizatörde saklanan numunelerin izolasyonu için uygun olmalıdır.
8. Kitin miniprep formatı ile 10 7 ye kadar hücre ve 50 mg doku ile işlem yapabilmelidir. Microprep formatı ile tek 1 hücreden dahi RNA izole edilebilmelidir.
9. Kit ile 30 ulelution içinde 100 ug ye kadar RNA izole edilebilmelidir.
10. Protokol aşaması 10 dakika içinde tamamlanmalı, microsentrifüj haricinde bir cihaz gerektirmemelidir.
11. Kit çalışılması için gerekli tüm kolon ve reaktifleri içermelidir.
12. Kitin sample boyutu mevcut olmalı, denemesi yapıp sonuçların onaylanmış olan ürünler tercih edilecektir.
13. Kitin saklanması oda sıcaklığında olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD	TIBBİ BİYOLOJİ AD
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

13 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001690	RNA IZOLASYON KIT (KANDAN) 50TEST/KUTU	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44376	TIBBİ BİYOLOJİ AD
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

1211. RNA izolasyon Kit (Kandan) 50Test/Kutu

- 1.Kit tam kandan total RNA izolasyonu yapabilmelidir.
- 2.Kit fast-spin kolon teknolojisiyle tek bir buffer solüsyonu kullanılarak işlem yapılmalıdır.
- 3.Kit taze kan numunelerinden hemen veya kitin içerisinde bulunan ZR-RNA bufferında saklanan kandan RNA izole edebilmelidir.
- 3.Kit minimum 10dk da işlem yapabilmelidir.
- 4.Kit 25 mikrogram RNA elue edebilmelidir.
- 5.Kit Edta,heparin,sitrat gibi antikuagulanlarla muamele edilmiş kanlarda çalışabilmelidir.
- 6.Kit RT-PCR,Hibridizasyon v.b işlemlere uygun RNA izole edebilmelidir.
- 7.Kit ZR RNA BufferRNA,Pre-Wash Buffer,RNA Wash Buffer, DNase/RNase-Free Water, Zymo-Spin IC™ Columns,Zymo-Spin IIIC™ Columns, Collection Tubes, RNase-Free Tubes içermelidir.
- 8.Kit içerisinde bulunan Zymo Spin IC kolonu ile RNA izole edebilmeli,Zymo Spin IIIC kolonu ile de konsantrasyon yapabilmelidir.
- 9.Elde edilen RNA boyutu 200bases-35kb arasında olmalıdır.
- 10.Kitin raf ömrü oda sıcaklığında bir yıl olmalıdır.
- 11.Kit daha önce tarafımızdan kullanılmış olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD	TIBBİ BİYOLOJİ AD
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

14 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001691	CDNA KITI	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44377	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

12. cDNA izolasyon kitine ait teknik şartname

1. Kit, 200 testlik olmalıdır ve 20ul reaksiyon miktarı kullanarak total RNA nın tek iplikli
2. cDNA'ya reverse transkripsiyonu için gerekli bufferları içermelidir.
3. Kit, total RNA dan cDNAya 2 ug 'a kadar kantitatif dönüşümü sağlamalıdır.
4. Üretilen cDNA kantitatif PCR çalışmaları için uygun olmalı ve kısa süreli ya da uzun süreli saklanabilmelidir.
5. Tüm komponentler -15 ve -25 °C de saklanmalı ve saklama koşullarına uygun olarak
6. teslim edilmelidir.
7. Yüklenici firma kit hakkında teknik eğitim ve teknik servisi sağlamak zorundadır.
8. Teklif veren firmalar tek yetkili temsilcisi olmalıdır veya Türkiye' de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
9. Kitler teslim edildiği tarihten itibaren en az bir yıl ömre sahip olmalıdır

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

15 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002021	DNA' NIN METHYLATION'U ICIN MODIFIKASYON KITI (250 LİK) SATINALMA BÝLGÝSÝ (PARTNAME) (*)	
Partname Kodu	44378	TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

13. DNA'nın Methylation'u için modifikasyon kiti (50'lik) Teknik Şartnamesi

1. Kit "sodyum bisülfid" uygulaması esasına dayanmalıdır.
2. DNA denaturasyonu ve bisülfid uygulaması tek adımda ve 3 saatten kısa sürede tamamlanabilmelidir.
3. Kit in-column desulphonation teknolojisiyle çalışmalıdır.
4. Converte edilen DNA bisülfid artıklarından temizlenmiş ve purifie olarak elde edilmelidir.
5. Kit metile olmayan sitozinlerin tam conversiyonunu sağlamalı, işlem süresince DNA kayıp ve degrasyonunu minimize etmelidir.
6. Kitin conversiyon etkinliği %99 dan fazla olmalıdır.
7. Kit 500pg-2 ug arası DNA yı convertede edebilmelir.
8. Kit kullanımını takiben elde edilen ürün direkt olarak PCR,Real-Time PCR,MSP, Sequencing ve Microarrays v.b yöntemlerde kullanılabilirdir.
9. Kit :CT Conversion Reagent, M-Dilution Buffer,M-Dissolving Buffer,M-Binding Buffer,M-Wash Buffer, M-Desulphonation Buffer, M-Elution Buffer Zymo-Spin™, IC Columns Collection Tubes içermelidir.
10. Kit laboratuvarımızda daha önce denenmiş olmalıdır. Denenmemiş kitler kabul görmeyecektir.
11. Kitin oda sıcaklığında saklanmalıdır.
12. Kitin miadı en az 1 yıl olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI	TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ýstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

16 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000738	ETHANOL, SAF, KALITELİ (MERCK) (LT)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44381	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

14. Ethanol Teknik Şartnamesi

1. Koyu renk 2.5 lt'lik cam şişelerde sağlanmalıdır.
2. Moleküler Biyoloji Grade olmalıdır.
3. En az %99 saflıkta olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	PROF.DR.ÜNAL EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

17 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000767	MDETM GEL (2X JEL SOLUSYONU 250 ML)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44382	TIBBİ BİYOLOJİ AD	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

15. MDE gel Teknik Şartnamesi:

1. 2x konsantrasyonda olup HDA ve SSCP çalışmalarına uygun olmalıdır
2. Moleküler Biyoloji çalışmalarına uygun olmalıdır.
3. +18°C ila +26°C arasında saklanmalıdır.
4. 250ml'lik ambalajlarda sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD	TIBBİ BİYOLOJİ AD
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

18 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000850	1,5 ML'LIK EPPENDORF TUPLER ICIN SPOR (5X16 ADETLIK)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44383	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

16. 2ml'lik santrifüj tüpü teknik şartnamesi:

1. Moleküler biyolojide kullanıma uygun olmalıdır.
2. 2mL kapasitesinde ve konik tabanlı olmalıdır.
3. Yüksek sıcaklığa ve kimyasallara karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Kapakları santrifüj sırasında açılmaması için sıkı kapanmalıdır.
5. Rengi şeffaf-beyaz olmalıdır.
6. 30.000xG'ye dayanıklı olmalıdır.
7. %100 polipropilen yapıda olmalıdır.
8. Paketinde 500 adet olmalıdır.
9. DNase,RNase,Endotoxin free özellikli olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	TIBBİ BİYOLOJİ AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	PROF.DR.ÜNAL EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

19 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002020	RESTRIKSİYON ENDONÜKLEAZ ENZİMİ	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44384	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

17. Restriksiyon Endonükleaz enzimi için Teknik Şartnamesi:

1. Rekombinant özellikte olmalıdır.
2. Enzime ait "High Fidelity" özelliği varsa bu özellikte olanlar tercih edilecektir.
3. 1µl enzim, önerilen reaksiyon koşullarında, 1µg DNA'yı 5 dakikada kesebilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. İstendiği taktirde en az 8-16 saat'te DNA'ya ve enzime hiçbir zarar gelmeden, "star activity" göstermeden de kesim yapılabilir.
5. Enzim kendi tampon çözeltisi ile gelmelidir ve tek bir tampon çözelti ile "double digest" yapılabilir.
6. Enzim en az 200 reaksiyon gerçekleştirilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 taşıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

20 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002239	0,2-2 UL STERİL SEFFAF PİPET UCU,DNASE,RNASE,PYROGEN FREE,10 X 96 RACK/KUTU	SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU
Partname Kodu	44385	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

18. 0,2-2 ?l Steril şeffaf raklı pipet ucu, DNase, RNase, Pyrogen Free,10 x 96 rack/kutu için Teknik Şartnamesi:

1. Pipet uçları DNase,RNase,Endotoxin free özellikli olmalı,sertifikalari ile teslim edilmelidir.
2. Pipet uçları filtreli olmalıdır.
3. Pipet uçları 0,2-2µl arasındaki hacimleri çekebilmelidir.
4. Pipet uçları ağır kimyasallara karşı dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
5. Pipet uçları rakları ile birlikte otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
6. Pipet uçları steril ve raklı olmalıdır.Her bir rack 96 adet pipet ucu içermelidir.
7. Bu kalem için teklif veren firmaların numuneleri (değerlendirme yapmaya uygun olacak miktarlarda) ihale sonrası aşağıda belirtilen kriterler göz önüne alınarak değerlendirilecek; bu maddelere uygun olmayan ürünler tercih edilemeyecektir.
 - a. Laboratuarda mevcut olan kalibrasyonu yapılmış pipetlere ile uyumlu olması gerekmektedir (yeni pipet alınmasını engellemek için).
 - b. Takılabilmesi ve pipetin ilgili parçasına basıldığında da otomatik olarak el değmeden kendiliğinden ucunun atılabilmesi gerekmektedir (personel sağlığının korunabilmesi için)
 - c. Pipet ucu takılıp, örnek alınmasından sonra tekrar boşaltılma esnasında pipet ucunda örneğin kalmaması gerekmektedir (testlerde kullanılması gereken örnek miktarında hataya neden olacağı için).
 - d. Teklif veren firmalar 16, 19, 20 ve 21. kalemlere de teklif vermeli ve pipet uçları ile uyumlu bir pipet seti ürünler ile birlikte sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*): Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapılması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

21 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002240	2-20 UL STERİL RACKLI SARI PİPET UCUCU,DNASE,RNASE,PYROGEN FREE,10 X 96 RACK/KUTU	SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM (*)
Partname Kodu	44386	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

19. 2-20µl Steril Raklı Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Pipet uçları DNase,RNase,Endotoxin free özellikli olmalı,sertifikalari ile teslim edilmelidir.
2. Pipet uçları filtrelidir olmalıdır.
3. Pipet uçları 2-20µl arasındaki hacimleri çekebilmelidir.
4. Pipet uçları ağır kimyasallara karşı dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
5. Pipet uçları rakları ile birlikte otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
6. Pipet uçları steril ve raklı olmalıdır.Her bir rack 96 adet pipet ucu içermelidir.
7. Bu kalem için teklif veren firmaların numuneleri (değerlendirme yapmaya uygun olacak miktarlarda) ihale sonrası aşağıda belirtilen kriterler göz önüne alınarak değerlendirilecek; bu maddelere uygun olmayan ürünler tercih edilemeyecektir.
 - a. Laboratuarda mevcut olan kalibrasyonu yapılmış pipetlere ile uyumlu olması gerekmektedir (yeni pipet alınmasını engellemek için).
 - b. Takılabilmesi ve pipetin ilgili parçasına basıldığında da otomatik olarak el değmeden kendiliğinden ucunun atılabilmesi gerekmektedir (personel sağlığının korunabilmesi için)
 - c. Pipet ucu takılıp, örnek alınmasından sonra: tekrar boşaltılma esnasında pipet ucunda örneğin kalmaması gerekmektedir (testlerde kullanılması gereken örnek miktarında hataya neden olacağı için).
 - d. Teklif veren firmalar 16, 18, 20 ve 21. kalemlere de teklif vermeli ve pipet uçları ile uyumlu bir pipet seti ürünler ile birlikte sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapılması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

22 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002241	20-200 UL STERIL RACKLI SARI PIPET UCU,DNASE,RNASE,PYROGEN FREE,10 X 96 RACK/KUTU	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44387	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

20. 20-200 µl Steril Raklı Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Pipet uçları DNase,RNase,Endotoxin free özellikli olmalı,sertifikalari ile teslim edilmelidir.
2. Pipet uçları filtreli olmalıdır.
3. Pipet uçları 20-200µl arasındaki hacimleri çekebilmelidir.
4. Pipet uçları ağır kimyasallara karşı dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
5. Pipet uçları rakları ile birlikte otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
6. Pipet uçları steril ve raklı olmalıdır.Her bir rack 60 adet pipet ucu içermelidir.
7. Bu kalem için teklif veren firmaların numuneleri (değerlendirme yapmaya uygun olacak miktarlarda) ihale sonrası aşağıda belirtilen kriterler göz önüne alınarak değerlendirilecek; bu maddelere uygun olmayan ürünler tercih edilemeyecektir.
 - a. Laboratuarda mevcut olan kalibrasyonu yapılmış pipetlere ile uyumlu olması gerekmektedir (yeni pipet alınmasını engellemek için).
 - b. Takılabilmesi ve pipetin ilgili parçasına basıldığında da otomatik olarak el değmeden kendiliğinden ucunun atılabilmesi gerekmektedir (personel sağlığının korunabilmesi için)
 - c. Pipet ucu takılıp, örnek alınmasından sonra: tekrar boşaltılma esnasında pipet ucunda örneğin kalmaması gerekmektedir (testlerde kullanılması gereken örnek miktarında hataya neden olacağı için).
 - d. Teklif veren firmalar 16, 18, 19 ve 21. kalemlere de teklif vermeli ve pipet uçları ile uyumlu bir pipet seti ürünler ile birlikte sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapılması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

23 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002242	100-1000 UL STERİL SEFFAF PİPET UCU,DNASE,RNASE,PYROGEN FREE,10 X 96 RACK/KUTU	SATINALMA BİLGİSİNİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44388	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

21. 100-1000µl Steril Raklı Pipet Ucu Teknik Şartnamesi

1. Pipet uçları DNase,RNase,Endotoxin free özellikli olmalı,sertifikalari ile teslim edilmelidir.
2. Pipet uçları filtreli olmalıdır.
3. Pipet uçları 100-1000µl arasındaki hacimleri çekebilmelidir.
4. Pipet uçları ağır kimyasallara karşı dayanıklı maddeden yapılmış olmalıdır.
5. Pipet uçları rakları ile birlikte otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
6. Pipet uçları steril ve raklı olmalıdır.Her bir rack 60 adet pipet ucu içermelidir.
7. Bu kalem için teklif veren firmaların numuneleri (değerlendirme yapmaya uygun olacak miktarlarda) ihale sonrası aşağıda belirtilen kriterler göz önüne alınarak değerlendirilecek; bu maddelere uygun olmayan ürünler tercih edilemeyecektir.
 - a. Laboratuarda mevcut olan kalibrasyonu yapılmış pipetlere ile uyumlu olması gerekmektedir (yeni pipet alınmasını engellemek için).
 - b. Takılabilmesi ve pipetin ilgili parçasına basıldığında da otomatik olarak el değmeden kendiliğinden ucunun atılabilmesi gerekmektedir (personel sağlığının korunabilmesi için)
 - c. Pipet ucu takılıp, örnek alınmasından sonra: tekrar boşaltılma esnasında pipet ucunda örneğin kalmaması gerekmektedir (testlerde kullanılması gereken örnek miktarında hataya neden olacağı için).
 - d. Teklif veren firmalar 16, 18, 19 ve 20. kalemlere de teklif vermeli ve pipet uçları ile uyumlu bir pipet seti ürünler ile birlikte sağlanmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapılması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

24 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000758	SONY UPP-110-HD TERMAL KAGIT (RULO/PAKET)	SATINALMA BİLGİSİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44389	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

22. Sony Thermal Kağıt Teknik Şartnamesi

1. Type I UPP-110S Normal özellikte olmalıdır.
2. 110mmx20m boyutlarında olmalıdır.
3. Sony Video Graphic printer UP-890 CE cihazında kullanıma uygun olmalıdır.
4. Paketinde 5 adet olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

25 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001868	MEZUR 250 ML	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)	
Partname Kodu	44390	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

23. 250 ml Mezür Teknik Şartnamesi:

1. Camı A kalitede ve otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.
2. Mezür hacmi 250ml olmalıdır.
3. Kısa formda olmalıdır.
4. Altıgen ayaklı olmalıdır.
5. Skala çizgileri beyaz renkli olmalı ve kolay okunabilmelidir.
6. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR. Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
26 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001888	CAMPY-GEN (10 ADET/KUTU)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44391	Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvar Başkanlığı
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

24. 600 ml cam beher Teknik Şartnamesi:

1. Borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
2. A kalite standartlarına uygun olmalıdır.
3. Kısa formda olmalıdır.
4. 600ml hacminde olmalıdır.
5. Skala çizgileri beyaz renkli olmalı ve kolay okunabilmelidir.
6. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Mikrobiyoloji Merkez Laboratuvar Başkanlığı
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr. Beyza ENER
TARİH VE İMZA	29.06.2015

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

27 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001875	BEHERGLASS (1000 ML)	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44392	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

25. 1000 ml Cam Beher Teknik Şartnamesi:

1. Borosilikat 3.3 camdan üretilmiş olmalıdır.
2. A kalite standartlarına uygun olmalıdır.
3. Kısa formda olmalıdır.
4. 1000ml hacminde olmalıdır.
5. Skala çizgileri beyaz renkli olmalı ve kolay okunabilmelidir.
6. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
28 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL001283	ACETIC ACID %100 (2.5 LT/ADET)	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu : 44393	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

26 . Asetik Asit Glasial Teknik Şartnamesi:

1. %99 saflıkta olmalıdır, molekül ağırlığı 60.05 gr/mol olmalıdır.
2. 2,5 litrelik koyu renkli cam şişelerde olmalıdır.
3. Kimyasal içerikleri ambalaj üzerinde gösterilmelidir.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

29 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002022	FORMALDEHİT (%37'LIK) (2,5L/SİSE) (AD)	SATINALMA BİLGİSİYİ (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44394	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

27. Formaldehit Teknik Şartnamesi:

1. 2,5 lt'lik ambalaj içerisinde olmalıdır.
2. % 37 saflıkta olmalıdır.
3. Oda ısısında saklanabilir olmalı
4. Kimyasal içerikleri gösteren analiz sonuçlarının orjinal ambalaj üzerinde koduyla birlikte yazılı olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000835	SODYUM HİDROKSİT 1KG (MERCK)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44395	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

28. Sodyum Hidroksit Teknik Şartnamesi:

1. Analitik saflıkta olmalıdır.
2. Saflığı 98-100.5%, olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 40,00 olmalıdır.
4. Pelletler halinde olmalıdır.
5. İthal olmalıdır.
6. 1KG'lık orijinal ambalajlarda olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	Tıbbi Biyoloji AD.
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	Prof. Dr. Ünal EGELİ
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
31 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002337	FALKON TUP STANDI 50 ML	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44396	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

29. 15 ml falkon Tüp Standı Teknik Şartnamesi:

1. Dayanıklı Plastik malzemeden olmalıdır.
2. 50 ml'lik falkon tüpler için 18 delikli olmalıdır.
3. Otoklavlanabilir olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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
32 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000761	SIGMA CODE (250 ML)	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44397	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

30. Sigmacote Teknik Şartnamesi:

1. 100 ml'lik koyu renkli cam ambalajda sağlanmalıdır.
2. 2-8 C0 derece aralığında teslimi yapılmalıdır.
3. Kimyasal içerikleri gösteren analiz sonuçlarının orjinal ambalaj üzerinde koduyla birlikte yazılı olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	TIBBİ BİYOLOJİ AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	PROF.DR.ÜNAL EGELİ	
TARİH VE İMZA	29.06.2015	

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

33 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002465	FALKON TUP STANDI 15 ML	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu 44400	Tıbbi Biyoloji AD.	Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

31. 15 ml falkon Tüp Standı Teknik Şartnamesi:

1. Dayanıklı Plastik malzemeden olmalıdır.
2. 15ml'lik falkon tüpler için 50 delikli olmalıdır.
3. Otoklavlanabilir olmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) 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 tapıması 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 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002466	2 LT ERLNEMAYER	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44401	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

32 . Erlen (2000ml) Teknik Şartnamesi:

1. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
2. A kalite standartlarına uygun olmalıdır.
3. 2000 ml hacme sahip olmalıdır.
4. Skala çizgileri beyaz renkli olmalı ve kolay okunabilmelidir.
5. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklî 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.

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

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

35 / 35

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL002467	1 LT ERLNEMAYER	SATINALMA BİLGİSİY (PARTNAME) (*)
Partname Kodu	44402	Tıbbi Biyoloji AD.
		Düzenleme Tarihi : 29/06/2015

Partname Metni :

33. Erlen (1000ml) Teknik Şartnamesi:

1. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
2. A kalite standartlarına uygun olmalıdır.
3. 1000ml hacme sahip olmalıdır.
4. Skala çizgileri beyaz renkli olmalı ve kolay okunabilmelidir.
5. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji AD.	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof. Dr. Ünal EGELİ	
TARİH VE İMZA		

(*) Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gerekti 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 tapıması 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

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.