



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

1-2  
3-6

03150552-120

MALZEMENİN ADI	Urea agar Emb agar
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Besiyerleri dehidrate ve sulandırılmaya hazır orijinal 500 gr'lık ambalajlar içinde olmalıdır. 2. Son kullanım tarihleri laboratuara teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır. 3. Teslim edilen besiyerlerinin kutularının üzerinde bulunan alüminyum folyoların açılmamış ve zedelenmemiş olması gereklidir. Açılmış ve zedelenmiş olanlar yenileri ile değiştirilmelidir. 4. Kutunun orijinal etiketi üzerinde adı ve içeriği, son kullanma tarihi, lot numarası yazılı olacaktır. 5. Vasat içeriği bu konuda tanımlanmış bilimsel standartlara uygun olacaktır. 6. Etiket üzerinde vasatın saklama koşulları ve hazırlanma şekli belirtilmiş olacaktır. 7. Toz besi yerleri distile su içinde kolayca çözünür olmalı, otoklavlama işlemi sırasında parçacık oluşmamalıdır. 8. Besiyeri yapımında gerekli olan ek maddeler (suplementler) ilgili firma tarafından ücretsiz verilecektir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	1. UREA AGAR BASE ; formülünde üre maddesi olmayacak ve dışarıdan üre eklenecektir..
DEPOLAMA ŞARTLARI	10 °c – 30 °c arasında olmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 2 yıl olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde kit-kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Atahan ÇAĞATAY  
Dip. Tesc. No: 90012  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Serdar ÇEKER YAVUZ  
Dip. Tesc. No: 90597  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ömer Haluk ERAKSOY  
Dip. Tescil No: 27314  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>CRYPTOCOCUS LATEKS ANTİJEN ARAMA KİTİ</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cryptococcus spp 'nin kapsuler antijenlerine göre latex aglutinasyon yöntemiyle tanınmasında kullanılmak üzere hazırlanmış olmalıdır.</li> <li>2. Cryptococ latex kiti; kan ve beyin omurilik sıvısından sıklıkla izole edilen Cryptococcus türlerine tanıyabilmelidir.</li> <li>3. Kit içinde pozitif ve negatif kontroller yanı sıra gerekli solusyonlar ve tamponlar olmalıdır.</li> <li>4. Urun saklama koşullarına uygun transport ve teslim edilmelidir.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	1. Buzdolabında (+4)-(+8) C0,de özelliğini kaybetmeden saklanabilir olmalı ve bu özelliği.urunun üzerinde belirtilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 2 yıl olacaktır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde kit-kimyasal deposuna teslim edilecektir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>3. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</li> </ol>

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Mahan CAĞATAY  
Dip. Tescil No: 90072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Serap Şimşek YAVUZ  
Dip. Tescil No: 95397  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ömer Haluk ERAKSOY  
Dip. Tescil No: 27314  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  
  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ  
  
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  
  
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ  
  
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	Transport swab
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	1.Kapaklı ve korunaklı 12 mm x 150 mm boyutlarında plastik tüp içerisinde, kırılmaya karşı son derece dayanıklı, steril ve ucu pamuk sarılı çubuklar tek tek poşette olmalıdır. 2. Tüp üzerinde satıcı firmanın adı, adresi, malzemenin orijinal adı,seri no, Üretim tarihi ve son kullanma tarihi ve hasta ile ilgili doldurulacak boş etiket bölümü almalıdır. 3. Miadı üretim tarihinde itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 2 yıl olacaktır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	1. T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli,saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir. 2. Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır. 3. Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır. 4. Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1.Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof.Dr. Atahan CAĞATAY  
Dip. Tesc. No: 00072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Serap BAYRAK YAVUZ  
Dip. Tesc. No: 00097  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ömer Haluk ERAKSOY  
Dip. Tescil No: 27314  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	MUHTELİF ANTİBİYOTİK DİSKİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hasta numunelerinden elde edilen bakterilerin disk difüzyon yöntemi ile antibiyotik duyarlılığını yapmaya uygun olacaktır.</li><li>2. Antibiyotik diskleri steril olarak blister ambalajlarda olmalıdır. Ambalaj içerisinde nemlenmeyi önleyici madde bulunacaktır.</li><li>3. Antibiyotik ve mikroorganizmaların üremesine olumsuz etkileri bulunmayan özel süzgeç kâğıtlarında, uluslararası standartlara uygun dozda antibiyotik emdirilmiş 5 mm. diskler olacaktır.</li><li>4. Her kartuş üzerinde antibiyotik adı, kısaltması, kaç mikrogram antibiyotik içerdiği, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası orijinal etiketinde yazılı olmalıdır.</li><li>5. Antibiyotik diskleri CLSI standartlarına uygun mikrogramda antibiyotik içermelidir.</li><li>6. Disklerin teslimatı soğuk zincirde yapılmalı ve standart suşlar ile yapılan kontrollerde gerekli performansı sağlamayan antibiyotik diskleri yenileri ile değiştirilmelidir.</li><li>7. Disklerin tamamı gerekli laboratuvar standartlarının sağlanması için grup olarak değerlendirilecektir.</li><li>8. Bir kartuşta 50 adet disk olacaktır.</li><li>9. Diskler son kullanma tarihine kadar içerdiği konsantrasyonu en iyi şekilde koruyabilmelidir.</li></ol>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fosfomisin diski : 200 mcg fosfomisin, 50 mcg glukoz 6 fosfat içeren diskler olmalıdır.</li></ol>
DEPOLAMA ŞARTLARI	Diskler -20 derecede saklanmaya uygun olmalı, bu durum ambalajda belirtilmiş olmalıdır
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 1 yıl olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Bir kartuşta 50 adet disk olacaktır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</li></ol>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>2. Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına iki ay kala yenisi ile değiştirecektir.</li></ol>

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Atahan ÇAĞATAY  
Dip. Tesc. No: 96072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Serap ÇELİK YAVUZ  
Dip. Tesc. No: 96072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ömer Haluk ERAKSOY  
Dip. Tescil No: 27314  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı



**T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	<b>KOVACS İNDOLE REAGENT</b>
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>0,92 gr/cm<sup>3</sup> yoğunlukta olmalıdır.</li> <li>20 °C'de çözünabilir olmalıdır.</li> <li>100 ml ambalajda olmalıdır.</li> </ol>
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	15 °c - 30°c arasında olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Laboratuvarı
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Laboratuara teslim tarihi itibariyle en az 1 yıl miatlı olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>T.C sağlık bakanlığı tarafından onaylanmış orjinal ulusal bilgi bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmeli, saklama koşulları olmalı ve fakültemize ait IU kodları barkot halinde basılmış olarak teslim edilmelidir.</li> <li>Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası bulunmalıdır.</li> <li>Malzeme üzerinde Türkçe kullanım kitapçığı bulunmalıdır.</li> <li>Malzemelerin orjinal ambalajındaki bilgiler yürürlükteki TIBBİ CİHAZ YÖNETMELİĞİ ve SUT (sağlık uygulama tebliği)koşullarına uymalı ve Türkçe olmalıdır.</li> </ol>
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren, birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı sahip olmayan malzeme için UBB kapsam dışı belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır</li> <li>Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</li> </ol>

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Atahan ÇAĞATAY  
Dip. Tescil No: 80072  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Serap Şimşek YAVUZ  
Dip. Tescil No: 65397  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı

**İMZA-KAŞE**

Istanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Ömer Haluk ERAKSÖY  
Dip. Tescil No: 27314  
İnfeksiyon Hastalıkları ve  
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	Hızlı kolorimetrik PYRaz aktivite tespit testi
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	etiketi üzerinde adı, kısaltması, aktivitesi, kullanım kılavuzu, sulandırım şekli, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	PYR kiti PYRaz aktivitesini tespit etmek için kullanılan hızlı.kolorimetrik bir testtir. Özellikle A grubu Beta hemolitik Streptokokları ve Enterekokları diğer Streptokoklardan ayırt etmekte kullanılır, PYR kiti içeriğinde bulunması gerekenler: Test kartları, solüsyon 1 (developing solution) ve tampon ( Buffer ) şeklindedir. Test kartları nem tutucu özellikte 7AMC (7amino-4-metil coumarin) emdirilmiş olmalıdır. Her kartta altı test bölümü olan, 10 kart içeren 60 testlik kit olmalıdır. Solüsyon 1, 7 ml, 1 M hidroklorik asit ve %0,5 w/v dimetil amino-cinnamaldehit içermelidir. Tampon, 7 ml PBS (phosphate buffered saline) içermelidir. Solüsyon 1 ve tampon kendinden damlalıklı şişede olmalıdır.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	In-vitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Son kullanma tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır. Nemden koruyucu silika jel içermelidir.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Karsinojen madde içermemelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır. -Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir. -Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. -Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. -Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır. -Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106

Doç. Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 51796



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

**MALZEMENİN ADI**

***ATMOSFER DÜZENLEYİCİ ( KURU SİSTEMLE ) ANAEROBİK ORTAM***

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

- Atmosfer düzenleyici anaerobik ortam ; % 10 -15 karbondioksitli ortam için polikarbonattan yapılmış 3.5 litrelik kavanoz için kullanılmaya uygun olmalıdır.
- Anaerobik sistemin aktif hale geçebilmesi için su veya herhangi bir katalizöre ihtiyaç duyulmamalıdır.
- Anaerobik ortam ile birlikte aynı sayıda anaerobik indikatör ücretsiz olarak verilmelidir.
- Yüklenici; laboratuvarlarda mevcut kavanozların kullanılmaması durumunda, istekli birimlere danışarak uygun kavanozları temin edilmelidir.
- Atmosfer düzenleyici anaerobik ortam için kontrol belgesi ihale evrakları ile birlikte ihale esnasında sunulmalıdır

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

- Anaerobik ortam; sistem aktif olduğunda (2-2.5 saat sonra) oluşan en son atmosfer < % 0.1 oksijen içermelidir,
- 24 saat sonra karbondioksit konsantrasyonu > % 15 olmalıdır

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

- Ürüne uygun depolama ve transfer şartları firma tarafından sağlanmalıdır.

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

- Mikrobiyoloji laboratuvarlarında anaerobik ortam oluşturma amaçlı çalışmalarda kullanılabilir.

**ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ**

- Atmosfer düzenleyici (kuru sistemle) anaerobik ortam ürünlerinin üretim tarihi belirtilmiş olup, kademeli olarak teslim tarihinden itibaren en az bir yıl miadlı olmalıdır.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI**

- **Atmosfer düzenleyici ( kuru sistemle ) anaerobik ortam;**
- Ambalaj üzerindeki etikette orjinal adı, üretici firma adı, lot numarası, içerik miktarı, saklama koşulları, üretim ve / veya son kullanma tarihi yazılı olacaktır.
- Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır.
- Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde poşeti açılmış, sızıntı yapmış ve nemlenmiş anaerobik ortamlar yenisi ile değiştirilecektir.
- Uzun kullanma süreci içinde ambalajı açıldığında rengi bozulmuş ve nem almış anaerobik ortamlar yenisi ile değiştirilecektir.

**TESLİMAT ŞEKLİ**

- Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposuna teslim edilecektir.

**ZORUNLU ÖZELLİKLER**

- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası (UBB) koduna sahip olmalıdır. Yüklenici firma UBB kapsam dışı olan ürünler için; kapsam dışı olduğunu gösterir belgeleri ihale evrağı ile birlikte komisyona sunmalıdır.
- İstekli, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere;
- **ATMOSFER DÜZENLEYİCİ (KURU SİSTEM) ANAEROBİK ORTAM İÇİN ÖRNEK BİR ADET KAVANOZ (3,5 L)** ihale sonrası ilk üç iş günü içerisinde ilgili ana bilim dallarına teslim edecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106

Doç. Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Uzm. Dip. No: 51796



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	CAMPYLOBACTER FREEZE DRIED GROWTH SUPPLEMENT (1VİAL 500 ML İÇİN)
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun üzerinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Campylobacter spp'nin invitro tanısında kullanılabilir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Her kutu en az 10 şişe içermelidir. Ürün nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajda olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Bir şişe 0,125 mg Sodium pyruvate, 0,125 mg sodium metabisulphite, 0,125 mg ferrous sulphate içermelidir. Her bir şişe içindeki miktar içeriğinde belirtilen miktarda distile suda çözünebilir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
<p>Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Ektekiyoloji Bilim Dalı Başkanı</p> <p style="text-align: center;">İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Betigül ÖNGEN Dip. Tescil No: 28993 Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı</p> <p style="text-align: right;">Prof. Dr. Özden Boral Uzm. Dip. No: 27106</p>	





**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	CAMPYLOBACTER FREEZE DRIED SELECTIVE SUPPLEMENT (1VİAL 500 ML İÇİN)
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun üzerinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Campylobacter spp'nin invitro tanısında kullanılabilir.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Her kutu en az 10 şişe içermelidir. Ürün nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajda olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Bir şişe 12.500 IU basitrasın, 25 mg sikloheksimid, 5000 IU kolistin sülfat, 7.5 mg sefazolin, 2.5 mg novobiosin içermelidir. Her bir şişe içerisindeki miktar içeriğinde belirtilen miktarda distile suda çözünebilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Betigül ÖNGEN  
Dip. Tescil No: 28993  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dp. No: 27106



T.C.  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	SHIGA TOKSİN ELİSA	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun üzerinde içeriği ve hazırlanış prosedürü yazılmış olmalıdır. Orijinal kit prospektüsünde testin duyarlılık ve özgüllüğü açık olarak belirtilmelidir.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Shiga toksin saptayabilmelidir.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünün son kullanım tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler, nemlenmesi engellenmiş orijinal ambalajlarında olmalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Kit, konvansiyonel ELISA yöntemiyle çalışmalıdır. 1 kutuda 96 test olmalı ve kuyucuklar daha az sayıda örnek ile çalışmasına olanak sağlayacak şekilde kırılabilir değildir. Kit, taze veya dondurulmuş gaita örneklerinden ve koloniden Shiga toksin I ve II'yi saptayabilmelidir. Hücre kültürü yöntemi esas alındığında kitin duyarlılığı ve özgüllüğü ise en az % 95 olmalıdır. En geç iki saat 15 dakika içerisinde sonuç alınmalıdır. Plaklar monoklonal antikorla kaplanmış olmalıdır. Kitin içerisinde testte kullanılacak tüm çözeltiler (pozitif ve negatif kontroller de dahil) ve gerekli ise transfer pipeti bulunmalıdır. Testin çalışma prosedürü ayrıntılı olarak anlatılmış olmalıdır. Santrifüj işlemine gerek duyulmamalıdır. Örneklerin sulandırılması işlemine gerekli olan tüpler firma tarafından temin edilmelidir.	
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numunelere değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
<b>İMZA - KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA - KAŞE</b>

Prof. Dr. Feriye AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji Bilim Uzmanı/Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Betigül ÖNGEN  
Dip. Tescil No: 28993  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	EKÜVYON, ÇUBUĞU (22 CM)	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün adı, üretim yeri, saklama koşulları, miktarı ve kullanım şekli hem orjinal, hem de Türkçe olarak yazılmış olmalıdır.	
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürün oda ısısında saklanabilir olmalıdır.	
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	Çeşitli bakteriyoloji incelemelerde kullanılacaktır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	Son kullanma tarihi teslim edildikten sonra en az bir yıl olmalıdır.	
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	22 cm boyutunda tahta ,pamuksuz çubuk olmalıdır .Dayanıklı olmalı ,örnek alırken kırılmamalıdır.	
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>		
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılara ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>	
<b>İMZA - KAŞE</b>	<b>İMZA-KAŞE</b>	<b>İMZA - KAŞE</b>
<p>Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Bakteriyoloji Bilim Dalı Başkanı</p>	<p>Prof. Dr. Özden Boran Uzm. Dip. No: 27106</p>	<p>Doç. Dr. Lütüye ÖKSÜZ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dilema No: 51796</p>



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

<b>MALZEMENİN ADI</b>	Tavşan plazması
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	Ürünlerin son kullanma tarihleri Anabilim dalına teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her kutunun üzerinde kullanılış şekli, formülü ve prosedürü olmalıdır.
<b>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</b>	Ürün, bir gecelik inkübasyonla kültürü yapılmış taze pasajdan <i>Staphylococcus aureus</i> 'u diğer stafilokoklardan ayırt edebilmelidir. Sulandırılmış tavşan plazması tüpüne şüpheli stafilokok kolonilerinin süspansiyon edilmesinin ve 37 ° C'deki etüvde inkübe edilmesinin ardından plazmada pıhtı oluşumunu göstererek koagülaz üretimini, ve dolayısıyla <i>S.aureus</i> 'u tanımlamayı sağlayabilmelidir.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	<p>Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.</p> <p>-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az bir adet örneğini ihale sonrası ilk 3 günü içerisinde ilgili Anabilim Dalına teslim edecek gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir.</p> <p>-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.</p> <p>-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p> <p>-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>-Malzeme teslim şekli; Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>Teslimatlar her ürün için farklı olmak üzere, Anabilim dalının isteğine göre belli aralıklarla ve belli miktarlarda olacak şekilde yapılmalıdır.</p> <p>-Malzemeler yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Taşınır Kit Kimyasal deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>

Prof. Dr. Zerrin AKTAŞ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Bakteriyoloji-Bilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Özden Boral  
Uzm. Dip. No: 27106

Doç. Dr. Lütfiye ÖKSÜZ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Diploma No: 51796



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN  
ADI

**ASPERGILLUS GALAKTOMANNAN ANTİJEN ELISA KİTİ**

FİZİKSEL  
ÖZELLİKLERİ

- İnvazif mantar enfeksiyonu tanımlama kiti; serumda aspergillus galaktomannan antijenini sandwich elisa yöntemi ile saptayabilmelidir.
- Numune serumdaki galaktomannan antijeni varlığını 4 saatte tanımlayabilmelidir.
- Microplate esaslı olup, her bir kit 96 kuyucuklu olmalıdır.
- İnvazif mantar enfeksiyonu tanımlama kiti ile birlikte yüklenici firma kitin çalışmasına uygun 1 adet sistemi İstanbul Tıp Fakültesi hastanesine kuracaktır.
- Yüklenici firma/firmalar **cihaz kurulumu sonrasında** cihazın/sistemin tüm özellikleri ve kullanımı ile ilgili bütün ayrıntıları anlatan orijinal kullanım kitabı ve Türkçe çevirisini, günlük ve yıllık cihaz bakım planlarını da içeren bir cihaz dosyasını **laboratuvar sorumlusuna verecektir.**
- Bu ihaleyle alımı yapılan kitler tüketilinceye kadar cihazlar laboratuvarında kalacak ve bu süre içerisinde oluşabilecek her türlü bakım ve onarımdan yüklenici firma/firmalar sorumlu olacaktır.
- Yüklenici firma/firmalar kuracakları cihazların teknik takip, bakım-onarımını yapacak teknik elemanlarının ve kit siparişlerini takip edecek elemanlarının iletişim bilgilerini **cihaz kurulumu sırasında laboratuvar sorumlusuna vermelidir.**
- Yüklenici firma/firmalar cihazı kullanacak personele cihazı kullanabilecek seviyede eğitim sağlayacak, gerek duyulduğunda eğitimler tekrarlanacaktır. Eğitim verilecek eleman sayısının belirlenmesi ve verilen eğitimin yeterliliği kurum tarafından belirlenecek ve onaylanacaktır. Eğitim sonunda kullanıcılara sertifika verilecektir. Eğitim sırasında kullanılan malzemeler yüklenici firma/firmalar tarafından karşılanacaktır.
- Yüklenici firma/firmalar cihazda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde arızayı yükleniciye bildirdikten sonra 4 saat içerisinde müdahale etmeli ve 24 saat içinde cihaz tamir edilmelidir. Tüm kısımlar için arıza 7 gün içerisinde giderilemez ise yeni bir cihaz ile değiştirmelidir. Cihazın arızalı olduğu süre içerisinde laboratuvara gelen istekler yüklenici tarafından kurumun uygun gördüğü ihale kapsamındaki diğer laboratuvarlarda çalışılacaktır. Bu ihale kapsamında tek laboratuvarında laboratuvar sorumlusunun onayladığı dış laboratuvarında çalışılacak ve ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. **Arızaya belirtilen süre/sürelerde müdahale veya cihaz tamiri veya cihaz değişimi yapılmadığı takdirde sözleşme bedeli üzerinden günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.**
- Bu ihale kapsamında kurulan tüm cihazlar için; aynı arızanın aynı cihazda 1 ayda 3 defadan fazla tekrarlanması halinde cihaz en az eşdeğeri bir cihaz ile değiştirilecektir. Laboratuvar sorumlusunun talebi doğrultusunda 1 ay içerisinde cihaz değiştirilmediği takdirde sözleşme bedeli üzerinden **günlük %0,1'i oranında ceza uygulanacaktır.**
- Kurulan cihazların yerinin değiştirilmesi gerektiğinde, yüklenici firma idarenin talebi doğrultusunda bildirim tarihinden itibaren 15 iş günü içinde cihazın demontajını yapacak ve idarenin yer teslimini takiben 15 gün içinde kurulum, kalibrasyon ve validasyon işlemlerini ücretsiz olarak yapacaktır. İdarenin talebini takiben 15 iş günü içinde cihazın yeri değiştirilmediği takdirde sözleşme bedeli üzerinden **günlük %0,1 oranında ceza uygulanacaktır.**
- Kurulan cihazların laboratuvar işletim sistemi (LİS) kurum tarafından sağlanacak ve bağlantılar kurum tarafından yapılacaktır. Yüklenici firma/firmalar sözleşme imzalanmasını takiben cihazın LİS bağlantı verilerinin bulunduğu dosyayı laboratuvar sorumlularına teslim edeceklerdir. İdarenin talep etmesi durumunda, bağlantısı için gerekli olabilecek bilgisayar, lazer yazıcı ve data kablosu, RS232 komport gibi sarf malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak karşılanacaktır.
- Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonunda onaylanmış (raporlanmış) test sayıları esas alınacaktır. Doğru ve güvenilir sonuç elde etmek için yapılan kalibrasyon, kontrol çalışması, test tekrarı gibi nedenlerle tüketilen testler, kontrol materyalleri ve sarf malzemeler yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır.**
- Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri aşağıda belirtilen miktarlarda ihale kapsamındaki birimlere yüklenici firma/firmalar tarafından ücretsiz teslim edilecektir. İhale bünyesindeki tüm sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte laboratuvar sorumlusunun onayı alınacaktır.**
  - Mikrosantrifüj tüpü (dıştan burgulu kapaklı) (1,5 ml) : Test başına iki adet
  - 1000 mikrolitrelik pipet ucu: Test başına 5 adet
  - 200 mikrolitrelik pipet ucu: Test başına 3 adet
  - Steril distile su: Her bir kutu kit için (96 test) 2 litre
  - 1000 mikrolitrelik otomatik pipet: 1 adet
  - 200 mikrolitrelik otomatik pipet: 1 adet
  - 200 mikrolitrelik çok kanallı otomatik pipet: 1 adet

Prof. Dr. Mustafa UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Sicil No: 6109-2917

İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Sicil No: 62130  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Gonca ERKOSE GENÇ  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Dip. No: 1801



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ  x  
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  x  
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

- h. Vorteks karıştırıcı: 1 adet  
i. Isı bloğu: 1 adet  
j. Otomatik microplate yıkayıcı: 1 adet  
k. Microplate okuyucu 450 nm ve 620 nm dalga boyu spektrofotometre: 1 adet  
l. Lazer yazıcı: 1 adet  
m. 1,5 ml'lik konik ve polypropylene mikrosantrifüj tüpleri çevirmek için mikrosantrifüj: 1 adet  
n. Test kullanım kitapçığında belirtilen test çalışması için gerekli ama kit içeriğinde bulunmayan ek sarflar test sayısının % 10 fazlası kadar temin edilecektir.  
15. Kitler orjinal ambalajında olup, üzerinde üretici firma adı ve lot numarası, son kullanma tarihi, saklama koşulları yazılı olacaktır. Kitler rutubete karşı önleyici ambalajlarda olacaktır.

KİMYASAL  
ÖZELLİKLERİ

Aspergillus Galaktomannan Antijeni Kiti invazif mantar enfeksiyonunu tanımlamaya yardımcı olacak ve antijeni sandwich elisa yöntemi ile saptayacaktır.

DEPOLAMA  
ŞARTLARI

1. Kitler birimin isteği doğrultusunda belirtilen periyotlarda teslim edilecektir.
2. Ürüne uygun depolama (soğutucu) ve transfer şartları firma tarafından sağlanacaktır.

KULLANIM  
YERİ VE  
ÖZELLİĞİ

Laboratuvarda; Aspergillus Galaktomannan antijenini saptama amaçlı kullanılacaktır

ÜRETİM  
TARİHİ VE  
MİADİ

1. Kitlerin son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olacaktır.
2. Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.

AMBALAJ  
ŞEKLİ VE  
MİKTARI

1. Aspergillus galaktomannan antijeni kiti orjinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, lot numarası, saklama koşulları, miktar olarak ambalaj içeriği yazılı olacaktır.
2. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır.
3. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.

TESLİMAT  
ŞEKLİ

Yüklenici kiti idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.

ZORUNLU  
ÖZELLİKLER

1. Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalı, sahip olmayan malzeme için firma UBB kapsam dışı belgesini ihale evrakları içinde sunmalıdır.
2. İstekli, değerlendirilmek üzere **GALAKTOMANNAN ANTİJENİ ARAMA TESTİ KİTİNDEN en az 96 TESTLİK BİR KUTU, ÇALIŞMA İLE İLGİLİ GEREKLİ MALZEME VE CİHAZLARI GÖSTERİR BROŞÜR** ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara teslim edecek gelen numuneler ve broşür değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır.
3. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof. Dr. Meltem UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Bilgi No: 4115-14017

İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Gonca ERKOSE GENÇ  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Bilgi No: 4101

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Zeynep BİTİRAN  
Bilgi No: 52133  
Mikrobiyoloji Uzmanı



**T.C.**  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

<b>MALZEMENİN ADI</b>	BRAIN HEART INFUSION AGAR
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</b>	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</b>	Toz halinde olmalıdır. Besiyerlerinin agar oranları, ekime uygun miktarda olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Besiyerlerinin kalitesi en az üç üniversite hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır.
<b>DEPOLAMA ŞARTLARI</b>	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
<b>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</b>	İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</b>	- Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olmalıdır. - Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
<b>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</b>	Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.
<b>TESLİMAT ŞEKLİ</b>	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.
<b>ZORUNLU ÖZELLİKLER</b>	- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır. -Firmalar teklif ettikleri ürünün en az 1 adet örneğini ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara teslim edecek, gelen numuneler değerlendirilecek, değerlendirme sonucuna göre ihale karara bağlanacaktır. -Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale sırasında teslim edilmelidir. -Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına iki ay kala yenisi ile değiştirecektir. -Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. -Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. -Malzemeler birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından, talep edildiği tarihten itibaren en geç 20 takvim günü içinde teslim edilmek zorundadır. -Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Zeynep ERGÜDAN  
Dış. Tez. No: 52733  
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Gonca ERKOŞE GENÇ  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dış. No: 1801

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mustafa UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dış. No: 4107-4017

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Zeynep ERGÜDAN  
Dış. Tez. No: 52733  
Mikrobiyoloji Anabilim Dalı



T.C.  
**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME**  
**FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ  X  
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ   
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ   
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ   
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**MALZEMENİN ADI**

POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)  
DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT (NA<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>)

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ**

Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekiyse aktivitesi, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.

**KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

Toz halinde ve saf olmalıdır.

**DEPOLAMA ŞARTLARI**

Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir, koyu renk şişe vb.) teslim edilmelidir.

**KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ**

Invitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.

**ÜRETİM TARİHİ VE MİADI**

- Son kullanma tarihi en az 6 ay miadlı olmalıdır.  
- Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI**

Ürünler orijinal ambalajında olmalıdır. Darbeli ve açılmış ambalajlar kesinlikle alınmayacaktır. Ambalajların ilgili birimde sorumlu kişi ile birlikte kontrolü neticesinde ambalajı açılmış, kırık, çatlak ve sterilizasyonu bozulmuş malzemeler yenisi ile değiştirilecektir.

**TESLİMAT ŞEKLİ**

Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.

**ZORUNLU ÖZELLİKLER**

- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.  
-Firma ihale sonrasında ilk 3 iş günü içerisinde ilgili Anabilim Dalının laboratuvarına ürünün değerlendirmesi için en az 1 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.  
-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrağı ile teslim edilmelidir.  
-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına 2 ay kala yenisi ile değiştirecektir.  
-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.  
-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.  
-Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.

**İMZA - KAŞE**

İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Dış. Tes. No: 52133  
M. Erkin Ömer

**İMZA-KAŞE**

İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Dış. No: 1801

**İMZA - KAŞE**

Prof. Dr. Mustafa ÖZÜN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.  
Dış. No: 4171-4617