

458603/2021
1

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"/>

MALZEMENİN
ADI

OTOMATİK ÜREME KONTROLLÜ MİKOBAKTERİ HIZLI ÜRETİM SİSTEMİ

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır. Her kutunun içinde içeriği, orijinal kullanım klavuzları olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1. MGIT besiyerleri modifiye Middlebrook 7H9 içermelidir.
2. Besiyeri tüpleri ile birlikte **MGIT growth supplement kit** sağlanmalıdır.
3. MGIT growth supplement; OADC, Polimiksin B, Amfoterisin B, Nalidiksik asit, Trimetopirim ve Azlosilin içermelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

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

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Mikobakterilerin izolasyonu ve duyarlılık deneylerinde kullanılmaya uygun olmalıdır. Kullanıcığı güvenliği için, test tüpleri plastik ve burgulu kapaklı olmalı, inokülasyon enjektör kullanmadan yapılabilmeli, sıvı besiyeri ele bulaşmadan açılıp kapanabilmelidir.

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

1. İdarenin talebi doğrultusunda partiler halinde teslim edilecek olup teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miadlı olacaktır.
2. Son kullanım tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. Orijinal ambalajı üzerinde üretici firma adı, lot numarası, üretim ve / veya son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, adet 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.
4. Uzun kullanma sürecinde ambalajı açıldığında kırık, sterilizasyonu ve görünümü bozulmuş malzeme iade edilecektir.
5. Her ambalajda orijinal kullanım kılavuzları olacaktır.

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.
-Test sayıları hesaplanırken hastane otomasyonunda mevcut sayılar dikkate alınacaktır. Test çalışması sırasında kalibrasyon, Kontrol, Test tekrarı vb. nedenlerden dolayı tüketilen testler firma tarafından karşılanacaktır.
-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.
- Bölümümüze bağışlanmış ve 25303069900000001100002 demirbaş numarası ile kayıtlı olan MGIT960 cihazına uyumlu, besiyerinin dip kısmı oksijene duyarlı rutenyum içeren sliikon maddesi ile kaplı, modifiye Middlebrook 7H9 besiyeri içeren, mikobakterilerin izolasyonu ve duyarlılık deneylerinde kullanılmaya uygun olmalıdır. Her besiyeri yüzeyinde o besiyerine özgü barkod numaraları taşınmalı ve bu barkod sistemi MGIT 960 cihazı ile uyumlu çalışabilmelidir.
- Her bir besiyeri modifiye Middlebrook 7H9 broth (5.9 g), Casein peptone(1.25g) içermelidir. Besiyerleri ile birlikte growth supplement (Polimiksin B, Amfoterisin B, Nalidiksik asit, Trimetopirim ve azlosilin) sağlanmalıdır.
- MGIT besiyerleri ile birlikte **15 kutu (375 adet) BD TBC ID kart test** bedelsiz olarak teslim edilmelidir.
- MGIT besiyerleri ile birlikte **Löwenstein-Jensen besiyeri** (eğri olarak plastik tüplere dökülmüş) **4500 adet** bedelsiz olarak teslim edilmelidir.
- MGIT besiyerleri ile birlikte **MGIT Growth Supplement 45 kutu** bedelsiz olarak teslim edilmelidir.
- Besiyerlerin izolasyonu iyi sağlayabilmek üzere uygun bir vorteks cihazı temin edecektir.

T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Berna SÖNMEZ
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. No: 37025

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D.
Dip. No: 69771

Dip. No: 92133
Tıbbi 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

-5 kutu SIRE antibiyogram kiti ve 1 kutu sekonder ilaç antibiyogram seti ücretsiz teslim edecektir.

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Zeynep ERGÜN
Dip. Tesdihi No: 52133
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

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

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 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 kuracağı cihazların teknik takip, bakım-onarımını yapacak teknik elemanlarının ve kit siparişlerini takip edecek elemanlarının iletişim bilgilerini cihaz kurulumu sırasında laboratuvar sorumlusuna vermelidir.
- Yüklenici firma 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 cihazda herhangi bir arıza meydana geldiği takdirde arızayı yükleniciye bildirdikten sonra 4 saat içerisinde müdahale etmeli ve 24 saat içinde cihaz tamir edilmelidir. 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 kurulu cihaz ve sistemlerde ise cihazın arızalı olduğu süre boyunca başvurular yüklenici tarafından laboratuvar sorumlusunun onayladığı dış laboratuvarında çalışılacak ve ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır. Arızaya belirtilen sürede müdahale veya cihaz tamiri ya da 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 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 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 tarafından ücretsiz teslim edilecektir. İhale bünyesindeki tüm sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan laboratuvar sorumlusunun onayı alınacaktır.
 - Mikrosantrifüj tüpü (dıştan burgulu kapaklı, dibi konik) (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
 - Vorteks karıştırıcı: 1 adet

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU

2

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

	<p>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.</p> <p>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.</p>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Aspergillus Galaktomannan Antijeni Kiti invazif mantar enfeksiyonunu tanımlamaya yardımcı olacak ve antijeni sandwich EISA yöntemi ile saptayacaktır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	1. Kitler birimin isteği doğrultusunda belirtilen periyotlarda teslim edilecektir. 2. Ürüne uygun depolama (soğuk zincir) ve transfer şartları firma tarafından sağlanacaktır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvarda Aspergillus galaktomannan antijenini saptama amaçlı kullanılacaktır
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1. Kitlerin son kullanma tarihi en az 1 yıl 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 en az 96 testlik bir kutu kiti, çalışma için kullanılacak sarf malzemeleri ve cihazları, ayrıca broşürü ihale sonrası ilk 3 iş günü içerisinde ilgili laboratuvara teslim edecek, gelen numuneler ve broşür değerlendirilecek ve 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.

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771

3.4.6



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	SABOURAUD DEKSTROZ AGAR 3 BRAIN HEART INFUSION AGAR 4 PATATES DEKSTROZ AGAR 6
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İn vitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	- Son kullanma tarihi en az 1 yıl 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. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.
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. -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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep ERGÜREN
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



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"/>

MALZEMENİN ADI	CHROMAGAR CANDIDA TOZ BESİYERİ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	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. İçerdiği kromojenik maddeler sayesinde Candida albicans, Candida dubliniensis, Candida krusei ve Candida tropicalis'in farklı renklerde koloni oluşturmasını ve böylece diğer türlerden ayırt edilmesini sağlamalıdır. Agar (15 g/l), pepton (10,2 g/l), kromojenik karışım (22 g/l), kloramfenikol (0,5 g/l) içermelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İn vitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	- Son kullanma tarihi en az 1 yıl 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. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.
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 sunulmalıdır. -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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 57025

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Erkek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 57025

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



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

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

MALZEMENİN ADI	RPMI 1640 (TOZ)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Katı 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. RPMI 1640 (TOZ -10.4 gr/L) CLSI 2010 M27-A3 ve CLSI 2010 M27-S3 standartlarına uygun olmalıdır. Fenol red ve L-glutamin içermeli, ancak NaHCO3 içermemelidir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İnvitro bakteriyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Antifungal duyarlılık deneyi yapmak için kullanılan RPMI besiyerinin hazırlanmasında kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	-Son kullanma tarihi en az 1 yıl miadlı olmalıdır. -Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürün orijinal açılmamış ambalajında teslim edilmelidir. Her kutunun üzerinde besiyerinin hazırlanış formülü ve prosedürü olmalıdır.
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

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. **Dilek ŞATANA**
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

Doç. Dr. **Gonca ERKÖSE GENÇ**
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



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	GENTAMİSİN (TOZ OLARAK) 8 KLORAMFENİKOL (TOZ OLARAK) 9
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 1 yıl miadlı olmalıdır. -Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, orijinal ambalajlarında olmalıdır.
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 Bankası koduna ait 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

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

10, U

MALZEMENİN ADI	POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT (KH ₂ PO ₄) 10 DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT (NA ₂ HPO ₄) 11
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekliyse 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 MİADİ	- Son kullanma tarihi en az 1 yıl 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
Prof. Dr. Zeynep İZZET
Dip. Tescil No: 82138
Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Dilek ŞATANA
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 37025

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Dip. No: 69771



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	DIETİL ETER	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünlerin orijinal etiketi üzerinde adı, kısaltması, gerekliyse aktivitesi, son kullanma tarihi, üretici firma ve lot numarası yazılı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
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 mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	-Son kullanma tarihi en az 1 yıl miadlı olmalıdır. -Son kullanma tarihi yaklaşan ürünler firmaya önceden haber verilmek kaydıyla 2 ay öncesinden ücretsiz değiştirilmelidir.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Ürünler, akma, dökülme ve sızmayı önleyen orijinal ambalajlarında olmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Yüklenici idarenin/birimin siparişine istinaden 20 gün içerisinde partiler halinde teslim etmek zorundadır.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>- Teklif edilen malzeme T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış koda sahip olmalıdır, UBB kapsam dışı olanlar, kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.</p> <p>-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.</p> <p>-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma orijinal kataloğu, firma kaşesi basılarak ihale evrağı ile 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>-Malzemeler, yüklenici tarafından İstanbul Tıp Fakültesi Kit-Kimyasal Deposuna getirilmek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmek koşuluyla teslim edilmek zorundadır.</p>	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
 İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dip. No: 69738 Mikrobiyoloji Uzmanı	 I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Dilek SATANA Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dip. No: 37025	 Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dip. No: 69771