



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAİPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

LÖWENSTEIN-JENSEN BESİYERİ (KULLANIMA HAZIR)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Eğri olarak polipropilen tüplerde kullanıma hazır olmalıdır.
Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir).
Besiyerlerinin kalitesi en az üç üniversite hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır.
İçeriğinde patates unu (30 g), L-asparajin (3,6 g), KH_2PO_4 (2,4 g), magnezyum sitrat (0,6 g), malaşit yeşili (0,4 g), $MgSO_4$ (0,24 g), gliserol (12 ml.), 28-30 adet yumurta (1000 ml) ve distile su (600 ml.) bulunmalıdır.
Besiyerlerinde kontaminasyon varlığı, Mycobacterium cinsi bakterileri üretmede yetersiz olduğu veya hazırlanışı ile ilgili herhangi bir problem tespit edildiğinde yüklenici firma yenisi ile değiştirmelidir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

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

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

In vitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Mycobacterium cinsi bakterilerin üretimi amacıyla kullanılacaktır.

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.
-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

Prof. Dr. Meltem UZUN
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.
Sicil No: 4433 - 4211

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Zeynep ERKÖSE
Dip. Tes. No: 52133
Mikrobiyoloji Uzmanı

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	LÖWENSTEIN-JENSEN SELEKTİF BESİYERİ (KULLANIMA HAZIR)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Ürünün üzerinde malzemenin adı, kısaltması, içeriği, lot numarası, miktarı, üretici firmanın adı, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Eğri olarak polipropilen tüplerde kullanıma hazır olmalıdır. Besiyerlerinin mikroorganizma üreticiliği yeterli olmalıdır (Ekilen sayıda mikroorganizmayı üretebilmelidir). Besiyerlerinin kalitesi en az üç üniversite hastanesi tarafından onaylanmış olmalıdır. İçeriğinde patates unu (30 g), L-asparajin (3,6 g), KH ₂ PO ₄ (2,4 g), magnezyum sitrat (0,6 g), malaşit yeşili (0,4 g), MgSO ₄ (0,24 g), gliserol (12 ml), 28-30 adet yumurta (1000 ml) ve distile su (600 ml) bulunmalıdır. Ayrıca bu içerikteki besiyerine penisilin (52,8 mg), nalidiksik asit (56 mg) ve sikloheksimit (aktidion) (0,16 g) ilave edilmelidir. Besiyerlerinde kontaminasyon varlığı, Mycobacterium cinsi bakterileri üretmede yetersiz olduğu veya hazırlanışı ile ilgili herhangi bir problem tespit edildiğinde yüklenici firma yenisi ile değiştirmelidir.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Ürünün üzerinde saklama koşulları yazılı olmalıdır. Transport, üretici firmanın öngördüğü koşullarda (soğuk zincir vb.) teslim edilmelidir.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	In vitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Mycobacterium cinsi bakterilerin üretilmesi amacıyla 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	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. -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
Prof. Dr. Mehmet Uzun İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Sicil No: 4109	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Zeynep ESTÜKAN Dış Tescil No: 52153 Mikrobiyoloji Uzmanı	Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dış No: 69771