



**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>	LÖWENSTEIN-JENSEN BESİYERİ (KULLANIMA HAZIR)	
<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>	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 <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (2,4 g), magnezyum sitrat (0,6 g), malaşit yeşili (0,4 g), MgSO <sub>4</sub> (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.	
<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>	In vitro mikrobiyolojik incelemelerde kullanıma uygun olmalıdır. Mycobacterium cinsi bakterilerin üretilmesi amacıyla kullanılacaktır.	
<b>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</b>	- Son kullanma tarihi en az 1 yıl 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.	
<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 ürünün 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.	
<b>İMZA - KAŞE</b>	<b>İMZA - KAŞE</b>	<b>İMZA - KAŞE</b>
Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Dip. No: 60774	Prof. Dr. Zeynep ERTURAN Dip. Tesci No: 82133 Mikrobiyoloji Uzmanı	Prof. Dr. Mustafa UZUN İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Sicil No: 109 - 4017



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ   
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<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> (2,4 g), magnezyum sitrat (0,6 g), malaşit yeşili (0,4 g), MgSO<sub>4</sub> (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 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 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

Doç. Dr. Gonca ERKÖSE GENÇ  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Fiy. No: 69734

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Mehmet UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Fiy. No: 41011-117

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mehmet UZUN  
İstanbul Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D.  
Fiy. No: 41011-117