



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	Citrate type for Manganese
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde Sodium sulfate, Citric acid. Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde HR Mangan Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır.Paket/100 Test
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 36000



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	Sodium Periodate For Manganese
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz,beyaz,kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde Sodium metaperiodate. Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde HR Mangan Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır.Paket/100 Test
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093



**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	HEXAMETHYLENETETRAMİNE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde, Heksametilentetramin, Metenamin bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Alüminyum Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır . Paket /100 Test.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24500
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093



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	PHTHALATE-PHOSPHATE REAGENT PP
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde, Potassium hydrogen phthalate, Sodium diphosphate decahydrate bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Nikel Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket /100 Test
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093



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	MEMBRAN FİLTRE KAĞIDI 0.45 MİKRON
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	.Filtre,47mm,0.45 µm disk filtre olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Süzme İşlemi İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Orjinal Paketlerde ambalajlanmış olmalıdır .
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1-Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 10 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2-Malzemeler yüklenici tarafından taşınır kayıt kontrol deposuna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL

Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24500
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 00093



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	SÜLFÜRİK ASİT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Berrak, tortusuz, renksiz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal formülü H ₂ SO ₄ olmalıdır. Molekül ağırlığı 98.08 olmalıdır. En az %95-97 saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar Cam Malzemeleri Temizlemede Karbonat Ve Bor Tayininde Kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik koyu renkli cam şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört) ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL

Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tıp. No: 24000
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 36000



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	Toluene
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Berrak, tortusuz,renksiz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal formülü C ₆ H ₅ CH ₃ olmalıdır. Molekül ağırlığı 92.14 olmalıdır. En az %99.7 saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar da selenyum analizinde kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik koyu renkli cam şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dah Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. No: 24800
Tıbbi Biyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. No: 36056
Tıbbi Biyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Biyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. No: 68093



**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	CHLOROFORM
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Berrak, tortusuz, renksiz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Kimyasal formülü CH ₃ olmalıdır. Molekül ağırlığı 119.38 olmalıdır. En az %99.4 saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvar da kadmiyum ve kurşun analizinde kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik koyu renkli cam şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

(Signature)
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıp. Tesc. No: 24700
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

(Signature)
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

(Signature)
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093



**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	Piridin
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Berrak ,kendine has kuvvetli bir kokusu olan akışkan bir sıvıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kimyasal formülü C₅H₅N olmalıdır. 2. Cas no : 110-86-1 olmalıdır. 3. Molekül ağırlığı 79.10 olmalıdır. 4. En az %99,5 saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Labaratuvarında Arsenik Tayininde Kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik koyu renkli cam şişede orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>1-Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 10 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.</p> <p>2-Malzemeler yüklenici tarafından taşınır kayıt kontrol deposuna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.</p>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

(Signature)
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

(Signature)
Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

(Signature)
Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No : 68093



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	ALKALİNE CYANİDE REAGENT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı, renksiz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde,Sodium cyanide, Sodyum hidroksit. Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde mangan LR Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır .
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1-Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 10 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2-Malzemeler yüklenici tarafından taşınır kayıt kontrol deposuna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL
İstanbul Tıp Fakültesi
Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 23000



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	PAN INDİCATOR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı, kırmızı, amonyak içerir
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde, Dimetilformaid, Ammonium acetate, Triton X-114 bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Mangan LR Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1-Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. Birimin isteği doğrultusunda partiler halinde teslim edilecektir. Ancak birimin talep ettiği malzemeler yüklenici tarafından talep edildiği tarihten itibaren en geç 10 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır. 2-Malzemeler yüklenici tarafından taşınır kayıt kontrol deposuna veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Firma ürünü değerlendirmeye uygun miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Hatice GÜRDAL

Anabilim Dalı Başkanı

Prof.Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Dip. Tescil No: 18000



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

**MALZEMENİN
ADI**

Besiyeri- Standart TTC

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içersindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içersindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içersindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır
7. Besiyeri içersindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içersinden kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besi ortamı jerm sayısı için (37C ve 22C) tayini için selektif olarak hazırlanmış Standart TTC besiyeri olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

TTC ilavesi ile geliştirilmiş et özeti-pepton, besiyeridir.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

**KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Mikrobiyolojik analiz

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24600
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÖLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68003

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1. Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. Besiyeri içerisindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dış Tesc. No: 24301
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dış. Tesc. No: 62093



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI

Besiyeri-Endo Besiyeri

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır
7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besi ortamı E.coli ve koliform tayini için selektif olarak hazırlanmış Endo BESİ YERİ OLMALIDIR.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Lactose, Peptone, K_2HPO_4 , KH_2PO_4 , Sodium chloride, Yeast extract, Demineralized water.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜBÜR
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68000

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ

ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikrobiyolojik analiz
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1,Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.
MALZEMENİN ADI	Besiyeri-Endo Besiyeri
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Firma ürünü değerlendirmeye 100 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır. 2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünohistokimya Uzmanı

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 68093



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN
ADI

Besiyeri- MFC Besiyeri

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine koyu yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır
7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besi ortamı Fekal koliform tayini için selektif olarak hazırlanmış MFC besi yeri olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Lactose, Peptone, Sodium chloride, Yeast extract, Demineralized water.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Mikrobiyolojik analiz

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 69099



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1. Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. Besiyeri içersindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Besiyerleri idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68993



**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**

Besiyeri- Azide Besiyeri

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içersindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içersindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde yeşil zemin üzerine koyu yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içersindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır.
7. Besiyeri içersindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içersinden kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besiyeri otamı enterokok tayini için selektif olarak hazırlanmış Azide besiyeri olmalıdır.

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

Dextrose, Pentone, Potassium diphosphate, Yeast extract, Demineralized water.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

**KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ**

Mikrobiyolojik analiz

**ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI**

1. Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.
2. Besiyeri içersindeki membran filtrelerin miadı en az 1 yıl olmalı ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Naciye GÜVÖL
Dip. Tesc. No: 24100
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Dip. Tesc. No: 68C93
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı



**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"/>

**AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI**

1. Besiyeri içerisindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

**TESLİMAT
ŞEKLİ**

- 1- Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyerler deposuna teslim edilecektir.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

- 1-Firma ürünü değerlendirmeye 100 adet numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.
- 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 yenisi ile değiştirilecektir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
İstanbul Tıp Fakültesi
Dip. Tes. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No : 68093



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

16

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

MALZEMENİN
ADI

Besiyeri- Cetrimide besi yeri

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır.
7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besi ortamı Pseudomonas tayini için selektif olarak hazırlanmış Cetrimide besi yeri olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Glycerol, Magnesium chloride, Peptone, Potassium sulfate, Casein Hydrolysate, Demineralized water.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 24900
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 68095

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

16

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

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Mikrobiyolojik analiz

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI

1. Besiyeri içersindeki membran filtrelerin miadı en az 1 yıl olmalı ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

1. Besiyeri içersindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içersinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Besiyerleri idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU ÖZELLİKLER

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateleji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Kardiyoloji ve Hipertansiyoloji Uzmanı
Tesc. No: 68093



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN
ADI

Besiyeri- Tergitol Besiyeri

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır.
7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Lactose, Meat extract, Peptone, Yeast extract, Demineralized water.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Mikrobiyolojik analiz

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 34906
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 30099



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

17

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1. Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

1. Besiyeri içersindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Besiyerleri idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
D/p. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Tescil No: 68093



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

18

MALZEMENİN ADI	Besiyeri- Chromocult Besiyeri
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde beyaz zemin üzerine siyah çizgiler ile boyanmış olmalıdır.6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu aperiyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 100 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır.7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.10. Besiyeri ortamı Koliform ve E.Coli tayini için selektif olarak hazırlanmış Chromocult besi yeri olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Peptone, Potassium chloride, MOPS, Propionate, Demineralized water.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Mikrobiyolojik analiz

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 36056

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimaloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 36056



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none">Besiyeri içersindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Besiyerleri idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093



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

ŞIRINGA UCUNA TAKILABİLEN MEMBRAN FİLTRE(MİNİSART NML
FİLTRE)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

Membran filtreler steril filtrasyona uygun 0.2 mikron gözenek çapında selüloz asetat esaslı olmalıdır.Filtreler şırınga ucuna,ek bir işlem gerektirmeden takılabilmeli,filtre girişi dişi"luer lock"olmalıdır.Filtrenin çapı 26mm olmalıdır.0.2mic.gözenek çapı,Standart "Bacteria Challenge Test" ile valide edilmiş olmalıdır.

Filtrenin filtrasyon alanı en az 5.3 cm2 olmalıdır.

Filtre 4,5 bar basınca kadar dayanıklı olmalıdır.

Herbir membran filtrenin "İntegrity Testi"yapılabilmeli.bubble point (habbe noktası) 3,2 bar'dan fazla olmamalıdır.

Filtreler tek tek steril paketlenmiş olmalı,sterilizasyon ömürleri,lot numaraları ve katalog numaraları filtre kutusu ve her bir filtre paketi üzerine yazılmış olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Selüloz asetat

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Oda Isısı

KULLANIM YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Su Analizleri

ÜRETİM TARİHİ VE
MİADI

1 yıl

AMBALAJ ŞEKLİ VE
MİKTARI

100 adetlik steril orijinal ambalajında olmalıdır.

TIBBİ ÖZELLİKLERİ

TESLİMAT ŞEKLİ

1. Besiyerleri idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri deposuna teslim edilecektir.

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. Tescil No : 68093



**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	MEMBRAN ÖN FİLTRE
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Membran filtreler 8 mic.gözenek çapında ve selüloz nitrattan yapılmış olmalıdır. Filtre çapı 47mm olmalıdır.Filtreler 47 mm çapındaki filtre tutucu apeyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril olmalıdır.Her bir filtre üzerinde ayrıca koruyucu bir tabaka bulunmalıdır. Filtre dayanabileceği sıcaklık min 180 derece olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Selüloz nitrat
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizleri
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1 yıl
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Membran filtreler 100'er adetlik orijinal ambalajlar içinde olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Membran Ön Filtreler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri-kit deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1.Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No:36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Dip. Tesc. No: 68093
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji 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	FUNNEL(HUNİ)250ML
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Huniler laboratuvarında bulunan sisteme uygun olmalı.250 ml çalışma kapasiteli ve 50 ml ölçekli olmalıdır.Huniler kullanıcının isteğine bağlı olarak 47 mm veya 50 mm çaplı filtreler ile kullanıma uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Ürün Polipropilenden mamül olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	SU VE PELOİD ANALİZİ
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1YIL
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 adetlik paketlerde steril olmalıdır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Funnel(Huni) idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde besiyeri-kit deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2.Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Dip. Tesc. No: 68093

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Dip. Tesc. No: 68093



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

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

MALZEMENİN ADI	STERİL DİSTİLE SU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1000ML'LİK CAM ŞİŞELERDE VE STERİL OLMALI.. ŞİŞELERİN ÜZERİNDE STERİL EDİLDİĞİ TARİH İLE STERİLİZASYON ÖMRÜNÜN BİTTİĞİ TARİH YAZILMALIDIR.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	STERİL OLMALI.
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	SU VE PELOİD ANALİZİ
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1 YIL
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1000ML'LİK ORJİNAL CAM ŞİŞE OLMALIDIR..
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Steril Distile Su'lar idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde kit-besiyeri deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL

Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Test. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Test. No: 36093



**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	STERİL MİKROBİYOLOJİK SU ANALİZİ NUMUNE ALMA KABI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	PLASTİK OLMALI ,500 ML OLMALI
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	STERİL OLMALI
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISINDA BEKLETİLMELİ
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	MİKROBİYOLOJİK SU ÖRNEĞİ NUMUNE ALMA
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	2 YIL
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	100 ADET
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Numune kapları idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, partiler halinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.

İMZA - KAŞE
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Hatice GÜRDAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ve İmmünoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimateoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 68C93