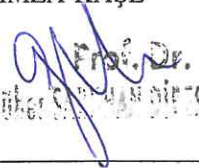




T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	Anti-asetilkolin reseptör antikoru kiti
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-asetilkolin kiti kalite kontrol belgesi ile birlikte teslim edilmeli. • Laboratuvarımızda daha önceden test edilen referans serumlarla aynı sonuçları vermeli.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Kit'in ÜTS kaydı bulunmalı ve IVD olmalıdır. • Kit mikro-ELİSA yöntemi ile çalışmalıdır. • Kit insan serum ve plazmasında çalışmaya uygun olmalıdır. • Kit, üreticinin orijinal ambalajında, eksiksiz teslim edilmelidir. • Kit toplam 96 kuyulu 8 stripten oluşmalı ve stripler kırılabilir olmalıdır. • Kitte kullanılan antijen kaynağı rekombinant insan fetal ve erişkin asetilkolin reseptörlerini içeren özelleştirilmiş hücrelerle kaplı olmalıdır ve antijeni orijinal kit prospektüsünde açıkça belirtilmiş olmalıdır. • Toplam inkübasyon süresi 170 dakikayı geçmemelidir. • Kit içeriğindeki kalibratörler ile standart eğri oluşturulup kantitatif sonuç alınabilmelidir. • Kitin en düşük saptama limiti 0,11 nmol/l olmalıdır • Kitin duyarlılığı %96 ve üzeri, özgüllüğü %97 ve üzeri olmalı, bu oranlar orijinal kit prospektüsünde görülmelidir. • Sonuçlar spektrofotometrik olarak 450 nm ve 620-650nm arası referans dalga boyunda okunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4°C'de saklanmalı.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Anti-asetilkolin reseptör antikoru testinde (kod 906340.1/50006) kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Plaklar halinde olmalı ve toplam 8 plak (768 test).
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.


İMZA-KAŞE

 Prof. Dr. Ömer Çelebi
 Diğer Sorumluların Ortak İmzası

İMZA-KAŞE

 Prof. Dr. F. Aytül UYAR
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

 Süleyman P. Yurdakul
 Diğer Sorumluların Ortak İmzası

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
MALZEMENİN ADI	Anti-MUSK antikor kiti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Yüklenici firma alınan testleri idarenin belirlediği sıklıkta partiler halinde teslim etmeli. • Anti-MUSK kiti kalite kontrol belgesi ile birlikte teslim edilmeli, laboratuvarımızdaki daha önceden test edilen referans serumlarla aynı sonuçları vermeli. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Kit ELİSA yöntemi ile çalışmalıdır. • Kit insan serumunda çalışılmaya uygun olmalıdır. • Kit, üreticinin orijinal ambalajında, eksiksiz teslim edilmelidir. • Kit toplam 96 kuyulu 8 stripten oluşmalı ve stripler kırılabilir olmalıdır. • Kitte kullanılan antijen kaynağı rekombinant insan MUSK molekülü ile kaplı olmalıdır. • Toplam inkübasyon süresi 170 dakikayı geçmemelidir. • Kit içeriğindeki kalibratörler ile standart eğri oluşturulup kantitatif sonuç alınabilmelidir. • Kitin en düşük saptama limiti 0,4 U/ml olmalıdır. • Kitin duyarlılığı %95,8 ve üzeri, özgüllüğü %100 olmalı, bu oranlar orijinal kit prospektüsünde görülmelidir. • Sonuçlar spektrofotometrik olarak 405 nm ve 600-650nm arası referans dalga boyunda okunmalıdır. 	
DEPOLAMA ŞARTLARI	+4°C'de saklanmalı.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Anti-MUSK antikor testinde (kod 908115/ 620772) kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Plak şeklinde 96 kuyucuklu, 280 test (3 plak)	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Kitler idarenin siparişinden itibaren 20 gün içinde, Kit-Kimyasal deposuna teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 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 ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Göğüs Hastalıkları Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. AVTUĞ UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Jentur
J. Jentur

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	BOS ve serumda oligoklonal bant tespit kiti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Serum ve BOS'ta oligoklonal IgG'lerin ayrımı ve görüntülemesini yapmalıdır. • İzoelektrik fokuslama ve immunblotlama yöntemi ile çalışmalıdır. • Kit içeriğinde agaroz jel, anod ve katod solüsyonları, bloklama ajanı, konsantre asetat solüsyonu, kromojen (amino-9-etil-karbazol), nitroselüloz membranı da içeren bloklama membranları ve peroksidaz konjuge IgG antikorunu bulmalıdır. • Agaroz jel pH 3-pH 10 gradyanında ayırım yapılabilir. • Her jelde 10 hasta çalışılabilir. • Yüklenici firma alınan testleri, kullanıcının istediği tarihlerde aralıklı olarak teslim etmelidir. • Bozuk, hatalı olan kitler değiştirilmelidir. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Kromojen ve antikor +4°C'de, diğer malzeme +15-30°C'de saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Oligoklonal bant testinde (kod 900710) kullanılmaktadır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2600 adet.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır. 	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	

İMZA-KAŞE

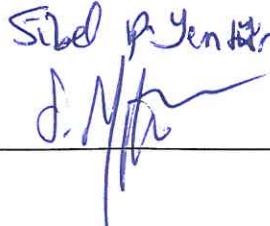



İMZA-KAŞE



Prof. Dr. F. Ayhan UYAR
 İstanbul Tıp Fakültesi
 Fizyoloji-Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE



	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Santrifüj tüpü ve kapağı	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • 10 mililitre hacimli olmalı. • Tüpler üzerinde 5 ve 10 ml işaretli olmalı. • Kapağı ile birlikte verilmeli. • 100 x 16 mm ebatlarında olmalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	"Polistiren" yapılı olmalı.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. 6000 adet.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır. 	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Güldenay ÖZKENEZLİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. AYTÜL UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. YENİER

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	Plastik mikropipet ucu (BEYAZ)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Gilson tipi pipetlere uyumlu olmalı. • Orijinal ithal olmalı. • İnce ve kısa uçlu olmalı. • 1–20 mikrolitre hacimli olmalı. • En az 5 tane uçlara uyumlu, orijinal, otoklavlanabilen, kapaklı 96'lık kutu birlikte verilmeli. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI		
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. 10000 adet.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır. 	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Gülşah Sarıhan DİŞKİŞENELİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. Ayhan
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji-Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Jantar



**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	Plastik mikropipet ucu (SARI)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Gilson tipi pipetlere uyumlu olmalı. • Orijinal ithal olmalı. • İnce uçlu olmalı. • 20–200 mikrolitre hacimli olmalı. • En az 5 adet uyumlu 96'lık otoklavlanabilen kapaklı kutuları ile birlikte verilmeli. • Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 15000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Güler S. ...

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. Aytül UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yentir

Sibel P. Yentir



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	Plastik pastör pipeti
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none">• Üzerinde 0,5 ml'lik birimleri gösteren ölçek olmalı.• 3 ml hacimli olmalı.• Pompa kısmı kolayca sıkılabilir özellikte olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 10000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1. 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.2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Gökçe Arslan

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. Aytül UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yener
S. Yener



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI	Cam pastör pipeti
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none">• Cam yapıli olmalı.• Ucu kısa ve ince olmalı.• Arka ucu otomatik pipetlere takılabilmeli.• Otoklava dayanıklı olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 2000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1. 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.2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Süleyman ÖZGENEL

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. Aytaç UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yener
Sibel P. Yener



**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	MİKROSANTRİFÜJ TÜPÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Düz kapaklı, • 2 ml hacimli, • Ölçekli olmalı. • Kapağına ve yan yüzüne yazı yazılabilmeli. • Protease, DNase, RNase free olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Polipropilenden yapılmış olmalı. • Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalı.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 10000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Güher SARIMNİ DİREKTÖRÜ

İMZA-KAŞE
Prof. Dr. F. AYDIN UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yener
S. Yener



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	MİKROSANTRİFÜJ TÜPÜ
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none">• Düz kapaklı,• 1,5 ml hacimli,• Ölçekli olmalı.• Kapağına ve yan yüzüne yazı yazılabilmeli.• Protease, DNase, RNase free olmalı.• Konik tabanlı olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none">• Polipropilenden yapılmış olmalı.• Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalı.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	620772, 50006, 38604, 37799 kodlu testlerde kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orijinal ambalajında teslim edilmelidir. 10000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none">1. 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.2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE
Prof. Dr.
GÜNER SAĞLAM ÖPESKENELİ

İMZA-KAŞE UYAR
Prof. Dr. F. Aytaç UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE
Sibel A. Yener
D. M. A.



**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	Filtre kağıdı
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	40 x 40 cm veya bu ölçülere yakın olmalı.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalı.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Oligoklonal bant testinde (kod 38604 ve 37799) kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1000 adet
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA-KAŞE

Prof. Dr.
Gülseren Çelebi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. F. Aytül UYAR
İstanbul Tıp Fakültesi
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yendar
Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı