



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	Anti-asetilkolin reseptör antikoru kiti
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anti-asetilkolin kiti kalite kontrol belgesi ile birlikte teslim edilmeli.</li><li>• Laboratuvarımızda daha önceden test edilen referans serumlarla aynı sonuçları vermeli.</li></ul>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kit'in ÜTS kaydı bulunmalı ve IVD olmalıdır.</li><li>• Kit mikro-ELİSA yöntemi ile çalışmalıdır.</li><li>• Kit insan serum ve plazmasında çalışılmaya uygun olmalıdır.</li><li>• Kit, üreticinin orijinal ambalajında, eksiksiz teslim edilmelidir.</li><li>• Kit toplam 96 kuyulu 8 stripten oluşmalı ve stripler kırılabilir olmalıdır.</li><li>• Kitte kullanılan antijen kaynağı rekombinant insan fetal ve erişkin asetilkolin reseptörlerini içeren özelleştirilmiş hücrelerle kaplı olmalıdır ve antijeni orijinal kit prospektüsünde açıkça belirtilmiş olmalıdır.</li><li>• Toplam inkübasyon süresi 170 dakikayı geçmemelidir.</li><li>• Kit içeriğindeki kalibratörler ile standart eğri oluşturulup kantitatif sonuç alınabilmelidir.</li><li>• Kitin en düşük saptama limiti 0,11 nmol/l olmalıdır</li><li>• Kitin duyarlılığı %96 ve üzeri, özgüllüğü %97 ve üzeri olmalı, bu oranlar orijinal kit prospektüsünde görülmelidir.</li><li>• Sonuçlar spektrofotometrik olarak 450 nm ve 620-650nm arası referans dalga boyunda okunmalıdır.</li></ul>
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	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.


İstanbul Tıp Fakültesi  
Muzaffer Kaya  
Tescilli No: 38332  
Fizyoloji Uzmanı


İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yılmaz  
P. Yılmaz

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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	Anti-MUSK antikor kiti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yüklenici firma alınan testleri idarenin belirlediği sıklıkta partiler halinde teslim etmeli.</li> <li>• Anti-MUSK kiti kalite kontrol belgesi ile birlikte teslim edilmeli, laboratuvarımızdaki daha önceden test edilen referans serumlarla aynı sonuçları vermeli.</li> </ul>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit ELİSA yöntemi ile çalışmalıdır.</li> <li>• Kit insan serumunda çalışmaya uygun olmalıdır.</li> <li>• Kit, üreticinin orijinal ambalajında, eksiksiz teslim edilmelidir.</li> <li>• Kit toplam 96 kuyulu 8 stripten oluşmalı ve stripler kırılabilir olmalıdır.</li> <li>• Kite kullanılan antijen kaynağı rekombinant insan MUSK molekülü ile kaplı olmalıdır.</li> <li>• Toplam inkübasyon süresi 170 dakikayı geçmemelidir.</li> <li>• Kit içeriğindeki kalibratörler ile standart eğri oluşturulup kantitatif sonuç alınabilmelidir.</li> <li>• Kitin en düşük saptama limiti 0,4 U/ml olmalıdır.</li> <li>• Kitin duyarlılığı %95,8 ve üzeri, özgüllüğü %100 olmalı, bu oranlar orijinal kit prospektüsünde görülmelidir.</li> <li>• Sonuçlar spektrofotometrik olarak 405 nm ve 600-650nm arası referans dalga boyunda okunmalıdır.</li> </ul>	
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-KAŞESİ İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Güler Seruhen DİREKTEKELİ Diy. Tescil No: 38332 Fizyoloji Uzmanı	İMZA-KAŞESİ Prof. Dr. F. Aytekin İstanbul Tıp Fakültesi Fizyoloji Uzmanı	İMZA-KAŞESİ Sibel P. Yeyler

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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"> <li>• Serum ve BOS'ta oligoklonal IgG'lerin ayrımı ve görüntülenmesini yapmalıdır.</li> <li>• İzoelektrik fokuslama ve immunblotlama yöntemi ile çalışmalıdır.</li> <li>• Kit içeriğinde agaroz jel, anod ve katod solüsyonları, bloklayıcı ajanı, konsantre asetat solüsyonu, kromojen (amino-9-etil-karbazol), nitroselüloz membranı da içeren bloklayıcı membranları ve peroksidaz konjuge IgG antikoru bulunmalıdır.</li> <li>• Agaroz jel pH 3-pH 10 gradyanında ayırım yapılabilir.</li> <li>• Her jelde 10 hasta çalıştırılabilir.</li> <li>• Yüklenici firma alınan testleri, kullanıcının istediği tarihlerde aralıklı olarak teslim etmelidir.</li> <li>• Bozuk, hatalı olan kitler değiştirilmelidir.</li> </ul>	
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"> <li>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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	

İMZA-KAŞE

Istanbul Tıp Fakültesi  
 Prof. Dr. Güler Strümen DİREKTEMELİ  
 Dış. Tescil No: 38332  
 Fizyoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

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

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yılmaz  
 Fizyoloji Uzmanı



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	Santrifüj tüpü ve kapağı
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 mililitre hacimli olmalı.</li><li>• Tüpler üzerinde 5 ve 10 ml işaretli olmalı.</li><li>• Kapağı ile birlikte verilmeli.</li><li>• 100 x 16 mm ebatlarında olmalıdır.</li></ul>
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 MİADİ	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Malzeme orjinal ambalajında teslim edilmelidir. 6000 adet.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li><li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li></ol>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li><li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li></ol>

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. F. Aytül UYAR  
Fizyoloji Anabilim Dalı  
İstanbul  
İletişim No: 38332

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

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yılmaz  
İMZA

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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	Plastik mikropipet ucu (BEYAZ)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gilson tipi pipetlere uyumlu olmalı.</li> <li>• Orijinal ithal olmalı.</li> <li>• İnce ve kısa uçlu olmalı.</li> <li>• 1-20 mikrolitre hacimli olmalı.</li> <li>• En az 5 tane uçlara uyumlu, orijinal, otoklavlanabilen, kapaklı 96'lık kutu birlikte verilmeli.</li> </ul>	
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"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	

İmza Kaşe  
 İstanbul Tıp Fakültesi  
 Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı  
 No: 38332  
 İstanbul

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yıldırım  
 İmza

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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	Plastik mikropipet ucu (SARI)	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gilson tipi pipetlere uyumlu olmalı.</li> <li>• Orijinal ithal olmalı.</li> <li>• İnce uçlu olmalı.</li> <li>• 20–200 mikrolitre hacimli olmalı.</li> <li>• En az 5 adet uyumlu 96'lık otoklavlanabilen kapaklı kutuları ile birlikte verilmeli.</li> <li>• Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.</li> </ul>	
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"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	


İMZA-KAŞE  
 İstanbul Tıp Fakültesi  
 Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı  
 Etilim No: 36332  
 Fizyoloji Uzmanı

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE


Sibel P. Yılmaz  
 Fizyoloji Uzmanı

	<p>T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p>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	Plastik pastör pipeti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzerinde 0,5 ml'lik birimleri gösteren ölçek olmalı.</li> <li>• 3 ml hacimli olmalı.</li> <li>• Pompa kısmı kolayca sıkılabilir özellikte olmalı.</li> </ul>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalıdır.	
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"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	

İstanbul Tıp Fakültesi  
Biyokimya Birim Başkanı  
İmza No: 38332

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

İMZA-KAŞE  
Stel P. Y. G. Uyar

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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	Cam pastör pipeti	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cam yapılı olmalı.</li> <li>• Ucu kısa ve ince olmalı.</li> <li>• Arka ucu otomatik pipetlere takılabilmeli.</li> <li>• Otoklava dayanıklı olmalı.</li> </ul>	
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"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istifi edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	

İstanbul Tıp Fakültesi  
Fizyoloji Anabilim Dalı  
Diyadin Profesörü  
No: 38332

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

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yerdar





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"><li>• Düz kapaklı,</li><li>• 2 ml hacimli,</li><li>• Ölçekli olmalı.</li><li>• Kapağına ve yan yüzüne yazı yazılabilir.</li><li>• Protease, DNase, RNase free olmalı.</li></ul>
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polipropilenden yapılmış olmalı.</li><li>• Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.</li></ul>
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"><li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li><li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li></ol>
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li><li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li></ol>

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Güher Saruhan DİREKENEJİ  
Dip. Tescil No: 38332  
İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi  
Doç. Dr. Mehmet BİLİR  
Dip. Tescil No: 60800  
Fizyoloji Uzmanı

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

İMZA-KAŞE

	<b>T.C.</b> <b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME</b> <b>FORMU</b>	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	MİKROSANTRİFÜJ TUPÜ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Düz kapaklı,</li> <li>• 1,5 ml hacimli,</li> <li>• Ölçekli olmalı.</li> <li>• Kapağına ve yan yüzüne yazı yazılabilmeli.</li> <li>• Protease, DNase, RNase free olmalı.</li> <li>• Konik tabanlı olmalı.</li> </ul>	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polipropilenden yapılmış olmalı.</li> <li>• Rnase, Dnase içermeyen ve pirojenden arındırılmış olmalı.</li> </ul>	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Normal depo sıcaklığında saklanmalı.	
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"> <li>1. Sözleşmenin imzalanmasından itibaren 360 gün devam eder. 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.</li> <li>2. Malzemeler yüklenici tarafından Sarf Malzeme Merkez Ambarına veya ilgili birim deposuna getirecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim edilmek zorundadır.</li> </ol>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li> <li>2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> </ol>	

  
 İstanbul Tıp Fakültesi  
 Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı  
 İMZA-KAŞE  
 No: 38332  
 Fizyoloji Uzmanı

  
 İstanbul Tıp Fakültesi  
 Fizyoloji Anabilim Dalı Başkanı  
 İMZA-KAŞE  
 Dip. Tescil No: 10000  
 Fizyoloji Uzmanı

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

İMZA-KAŞE



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	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	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	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.

İstanbul Tıp Fakültesi  
Prof. Dr. Güler Saruhan DİREKTEKİ  
Diyadin No: 38332  
KARAKAŞE

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

İMZA-KAŞE

Sibel P. Yentir