

572315 / 2021



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ



MALZEMENİN ADI	CALPROTECTİN
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manuel ELİSA okuyucularda çalışmaya uygun olmalıdır. 2. Standartlar ve kontrol dahil en az 96 test çalışabilmelidir. 3. Dışkı örneklerinden çalışılabilir ve örneklerde kalprotektin çalışabilmesine olanak sağlamalıdır. Kit içinde kalprotektin standartları ve kontrolü bulunmalıdır. 4. Ambalajında neme karşı önlem alınmış olmalıdır. 5. Testler için ölçüm alt ve üst sınırlar değeri belirtilmelidir. 6. Kitin saklama koşulları ambalaj üzerinde belirtilmelidir. 7. Kitin kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanları orijinal olmalıdır. 8. Kit soğuk zincir koşullarına uyularak teslim edilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kit prospektüsünde biyolojik materyalin toplanmasından sonra en fazla ne kadar süre ile hangi koşullarda bekletildikten sonra çalışılması gerektiği belirtilmelidir. 2. Kit prospektüsünde interferans nedeniyle olası sorun varsa tanımlanmış olmalıdır. 3. Kitin içindeki solusyonlar kullanıma hazır olmalıdır. 4. Elisa kit çalışma aşaması iki saati aşmamalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızdaki buzdolabında (+2/+8) derecede
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Gastroenteroloji ve Eser element laboratuvarımızda kullanılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bir kutu orijinal kit 96 testlik tir. 2. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi aşamalarında kullanılmak üzere <ol style="list-style-type: none"> a. 1 top A4 Kağıdı b. 1000 adet sarı pipet ucu c. 1000 adet mavi pipet ucu d. Her kit içinde çalışmaya özel test sayısı kadar kapaklı çalışma tüpü <p>Yüklenici firma sarf malzemelerini ilk malzeme teslimiyle birlikte kit kullanımı için ücretsiz verecektir.</p>
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	

ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen türünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişinden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal ambarı deposuna teslim edilecektir., 3. Tüm malzemeler birinci kalitede olacaktır. 4. Testlerin sağlıklı çalışabilmesi için gerekli görülürse, teklif veren firmalar bir kalite kontrol elemanı ile danışmanlık görevini yürütecektir. 5. Test sayıları hesaplanırken Hastane otomasyonunda onaylanmış test sayıları baz alınacaktır. Doğru ve güvenli sonuç elde etmek için yapılan kalibrasyon kontrol çalışması, test tekrarı, çalışma sırasında kullanılan standartlar için tüketilen testler, kontrol materyalleri ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. 6. Son kullama tarihi yakın olan kitler yüklenici firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir. 7. Teklif edilen malzeme T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal bilgi bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunmalıdır.
---------------------------	--

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELCİ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Tuğrul Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisas No : 28301

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Devran ÖZDEMİR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	DIŞKIDA PANKREATİK ELASTAZ KİTİ	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kit standartlar ve kontrol dahil en az 96 test çalışabilmeli, 1 stripte 8 kuyucuk içermelidir. 2. Sonuçlar 450 nm dalga boyunda okunmaya uygun olmalıdır. 3. Soğuk zincir koşullarına dikkat edilmiş olmalıdır. 4. Kit Dışkı örneklerinde çalışabilmeli, örneklerde Pankreatik Elastaz çalışabilmesine olanak sağlamalıdır. 5. Kitin saklama koşulları, miadı, lot numarası ambalajı üzerinde belirtilmelidir. 6. Kitin Kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanları orijinal dilinde temin edilecektir. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kitler double sandwich teknik kullanılarak eliza metodu ile çalışabilmelidir. 2. Testler kantitatif sonuç vermemelidir. 3. Kitin pozitif kontrol serumu, standartları olmalı, yıkama solusyonu, extraction buffer'ı konjugatları, substrat solusyonu ve durdurucu solusyonu içermelidir. 	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızdaki buzdolabında (+2/+8 derecede)	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Gastroenteroloji ve Eser Element laboratuvarında kullanılacaktır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Kitin son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kendi orijinal ambalajında 1 kutu 96 testlik tir. 2. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi aşamalarında kullanılmak üzere; <ol style="list-style-type: none"> a. 1 top A4 kağıdı b. 1000 adet sarı pipet ucu c. 1000 adet mavi pipet ucu d. 1000 adet polipropilen 5 ml lik kapaklı tüp <p>Yüklenici firma sarf malzemelerini ilk malzeme teslimiyle birlikte kit kullanımı için ücretsiz olarak verecektir.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişinden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal ambarı deposuna teslim edilecektir. 3. Tüm malzemeler birinci kalitede olacaktır. 4. Testlerin sağlıklı çalışabilmesi için, gerekli görülürse, teklif veren firmalar bir kalite kontrol elemanı ile danışmanlık görevini yürütecektir. 5. Test sayıları hesaplanırken Hastane otomasyonunda onaylanmış test sayıları baz alınacaktır. Doğru ve güvenli sonuç elde etmek için yapılan kalibrasyon kontrol çalışması, test tekrarı ve çalışma sırasında kullanılan standartlar için tüketilen testler, kontrol materyalleri ve sarf malzemeleri yüklenici firma tarafından ücretsiz karşılanacaktır. 6. Son kullama tarihi yakın olan kitler yüklenici firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir. 7. Teklif edilen malzeme TC Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, Ulusal Bilgi Bankası koduna ait Ulusal bilgi bankasından alınmış koda sahip olmalıdır. UBB kapsam dışı olanlar kapsam dışı belgesini ihale dosyasında sunulmalıdır. 	
İMZA - KAŞE	İMZA - KAŞE	İMZA - KAŞE
Doç. Dr. Aysegül TELCİ	Prof. Dr. İsmail Ayşe ÖZDEN Tıbbi Biyokimya Uzmanı İhale No : 28301	Prof. Dr. Bevhân ÖZCAN



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	MAVİ PİPET UCU	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uçlar mevcut Eser Element çalışmalarında kullanılan pipetlerle uyumlu çalışmalıdır. 2. Damlatma sızdırma yapmamalıdır. 3. Uçlar steril Disposable olup Eser element çalışmak üzere üretilmiş olmalıdır. 4. En fazla 1000'lik Naylon ambalajlarda olup ayrıca bu ambalajlarda kutulanmış olmalıdır. 5. Mavi pipet uçları 250- 1000 mikrolitre hacim kapasitede olmalıdır. 	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Eser Element Laboratuvarında Eser Element Çalışmaya uygun Şartlarda	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Eser Element Laboratuvarında, Eser Element Çalışmalarında kullanılmaktadırlar. Bu yüzden disposable olmalıdırlar.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ambalajında durduğu sürece bitene kadar kullanılmaktadır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En Fazla 1000 adetlik naylon disposable torbalarda olup, bu ambalajlarda orijinal kutuları içindedir.	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır. kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen türünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Teklif edilen türün için yeterli sayıda numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır. 4. Eser Element çalışmaya uygun olmayan uçlar geri iade edilecek , firma uçları uygun olanları ile değiştirecektir. 	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
Doç.Dr. Ayşegül TEİCİ	Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN Tıbbi Biyokimya Uzmanı İhtisas No : 28301	Prof. Dr. Bevhana ÖMER



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

4

MALZEMENİN ADI	SARI PİPET UCU
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Uçlar mevcut Eser Element çalışmalarında kullanılan pipetlerle uyumlu çalışmalıdır.2. Damlatma, sızdırma yapmamalıdır.3. Uçlar Steril , Disposable olup Eser Element çalışmak üzere üretilmiş olmalıdırlar.4. En fazla 1000'lik naylon ambalajlarda olup ayrıca ambalajlar kutulanmış olmalıdırlar.5. Sarı pipet uçları en çok 200µl. Hacim alacak kapasitede olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Eser Element Laboratuvarında.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Eser Element çalışmalarında kullanılmaktadır. Bu yüzden disposable olmalıdırlar.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Ambalajında durduğu sürece bitene kadar kullanılmaktadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 1000 adetlik naylon disposable torbalarda olup, bu ambalajlarda orijinal kutuları içindedir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır.kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.3. Teklif edilen ürün için 500 lük 1 paket halinde numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.4. Eser Element çalışmaya uygun olmayan uçlar geri iade edilecek , firma uçları uygun olanları ile değiştirecektir.5. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposunda teslim edilecektir.

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Aysegül TELCİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhale No : 28301

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Beyhan ÖZDEMİR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	Lam ve Lamel
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lamel 22x22 mm. ebatlarında olmalıdır. 2. Lamel kesici ve kolay kırılabilir olmamalıdır. 3. Lam 26x76 mm. Ebatlarında olmalıdır. 4. Lam ve Lameller lekesiz ve temiz olmalıdır. 5. Lamların birbirine yapışmaması için aralarında temaslarını engeleyici ince kağıt olmalıdır. 6. Lamel kalınlığı 0.13 – 0.16 mm , eni ve boyu 22 mm olmalıdır. 7. Lamel kolay kırılmamalı ve yapışık olmamalıdır. 8. Lam ve lamel yüksek kaliteli optik camdan imal edilmiş olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Gastroenteroloji laboratuvarımızda
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Dışkı tetkiklerinin Mikroskop incelemelerinde.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Lam , 50 lik paketler halinde (100 paket istendi) Lamel 100 lük kutular halinde (100 kutu istendi)
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı,Kırık ve bozuk olduğu tespit edilen türünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Teklif edilen her ürün için 1 adet numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır. 4. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposunda teslim edilecektir

Doç. Dr. Ayşe Gül TELİCİ

Prof. Dr. İtilin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İntisap No: 28301

Prof. Dr. Beyhan ÖMERT



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

6

MALZEMENİN ADI	Lugol
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Koyu renk şişede bulunmalıdır. 2. Mikroskopik dışkı analizlerinde çalışmaya uygun olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	. Çocuk Gastroenteroloji laboratuvarında dışkı analizlerinde
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Uzun miatlı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1 litrelik koyu renk şişede
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposunda teslim edilecektir

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. Ayşegül TELİCİ

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Tülin Aysel ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisas No : 28301

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Serhan ÖZDEMİR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

--	--

MALZEMENİN ADI	SUDAN-III
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koyu renk şişede bulunmalıdır. 2. Mikroskopik dışkı analizlerinde çalışmaya uygun olmalıdır. 3. Dışkı yağ analizini yapabilmek için boyama yapabilmelidir.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	. Çocuk Gastroenteroloji laboratuvarında dışkı analizlerinde
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Uzun miatlı olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Koyu renkli 1 litrelik şişede
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır. Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir

Doç. Dr. Ayşe Gül TELCİ

Prof. Dr. Yülin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisas No : 28301

Prof. Dr. Reyhan ÖZDEMİR



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	HİDROKLORİK ASİT(HCL)
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ambalajlar ; 2.5 lt'lik olmalı , kapakları vidalı olup sızdırma yapmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	2. Hidroklorik Asit % 37 lik olmalı. 3. Hassas kimyasal analizlere ve Eser Element çalışması için uygun saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda ve Çocuk Ayniyat deposunda normal oda ısısında saklanmakta.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Eser element Çalışmalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Bitene kadar kullanılmaktadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik orijinal renkli şişelerde bulunur. 5 lt istendi (2 şişe) Eser element Çalışmalarında kullanılmaktadır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Teklif edilen her ürün için yeterli sayıda numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale

Doç. Dr. Aysegül TELCI

Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisas No : 28301

Prof. Dr. Beyhan ÖZMEF



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

MALZEMENİN ADI	Nitrik asit
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1. Ambalajlar ; 2.5 lt'lik olmalı , kapakları vidalı olup sızdırma yapmamalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	2. Nitrik Asit % 65 lik olmalı. 3. Hassas kimyasal analizlere ve Eser Element çalışması için uygun saflıkta olmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda ve Çocuk Ayniyat deposunda normal oda ısısında saklanmakta.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Eser element Çalışmalarında kullanılmaktadır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Bitene kadar kullanılmaktadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	2,5 lt lik orijinal renkli şişelerde bulunur. 5 lt istendi (2 şişe) Eser element Çalışmalarında kullanılmaktadır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde tüm gerekli teknik bilgiler yazılı olacaktır. 2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 3. Teklif edilen her ürün için yeterli sayıda numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır. 4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.

Doç. Dr. Aysegül TELCİ

Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisap No : 28301

Prof. Dr. Beyhan ÖZDEN



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

10

MALZEMENİN ADI	PH KAĞIDI (5,5- 9,0) Kodu : 60003010079	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. pH Kağıdının aralığı pH: 5,5-9 olmalıdır.2. Ambalaj üzerinde pH '1 belirlemek üzere renk skalası bulunmalıdır.3. pH aralıkları en fazla 0,5 birim aralıklı olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ		
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda Nemsiz ortamda	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Laboratuvarımızda dışkı pH sını ölçmek için kullanılıyor.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ambalajında saklanmak koşulu ile bitene kadar.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Her bir ürün kendi orijinal Ambalajındadır. İçinde ise üzerinde renk skalası olan plastik yuvarlak kutuda rulo halinde 4,8 m pH kağıdı bulunmaktadır. (10 adet istendi)	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Ürünler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde kaç metre olduğu yazılı olacaktır.2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.3. Teklif edilen her ürün için yeterli sayıda numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA - KAŞE
Doç. Dr. Ayşe Gül TELCİ	Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN Tıbbi Biyokimya Uzmanı Kimlik No : 28301	Prof. Dr. Beyhan ÖMER



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

11

MALZEMENİN ADI	MİCRO SANTRİFUJ TÜP (steril 2 ml düz kapaklı) kodno:IU60007010072
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	<ol style="list-style-type: none">1. Konik dipli olup, santrifüj edilmeye elverişli olmalıdır.2. Düz kapaklı ve 2 ml.kapasiteli olmalıdır.3. -20°C ye dayanıklı olmalıdır.4. Kapakları sıkı kilitlenebilir olmalı çevresel faktörlerle (sıcak / soğuk) açılmamalı.5. Kapakları sıvı sızdırmamalıdır.6. Gövdesinde etiket yazma alanı olmalıdır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Laboratuvarımızda
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Serum örneklerini saklamak için kullanılmaktadır. Tek kullanımlıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Laboratuvarında bitene kadar kullanılmaktadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	1000 lik paketler halinde bulunmaktadır.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none">1. Tüm malzemeler orijinal ambalajında olacaktır.Ambalajın üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.2. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünlü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.3. Teklif edilen her ürün için 5 adet numuneyi (orijinal olmak Kaydıyla) ihale saatinde ihale komisyonuna sunmalıdır.4. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.5.Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal-Ambarı deposuna teslim edilecektir.

Doç. Dr. Ayşenil TELCİ

Prof. Dr. Tülin Ayşe ÖZDEN
Tıbbi Biyokimya Uzmanı
İhtisas No : 28301

Prof. Dr. Beyhan ÖMER