



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| MALZEMENİN ADI            | CALPROTECTİN  |   |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manuel ELİSA okuyucularda çalışmaya uygun olmalıdır.</li> <li>2. Standartlar ve kontrol dahil en az 96 test çalışabilmelidir.</li> <li>3. Dışkı örneklerinden çalışılabilir ve örneklerde kalprotektin çalışabilmesine olanak sağlamalıdır. Kit içinde kalprotektin standartları ve kontrolü bulunmalıdır.</li> <li>4. Ambalajında neme karşı önlem alınmış olmalıdır.</li> <li>5. Testler için ölçüm alt ve üst sınır değerleri belirtilmelidir.</li> <li>6. Kitin saklama koşulları ambalaj üzerinde belirtilmelidir.</li> <li>7. Kitin kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanları orijinal olmalıdır.</li> <li>8. Kit soğuk zincir koşullarına uyularak teslim edilmelidir.</li> </ol>   |   |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kit prospektüsünde biyolojik materyalin toplanmasından sonra en fazla ne kadar süre ile hangi koşullarda bekletildikten sonra çalışılması gerektiği belirtilmelidir.</li> <li>2. Kit prospektüsünde interferans nedeniyle olası sorun varsa tanımlanmış olmalıdır.</li> <li>3. Kitin içindeki solusyonlar kullanıma hazır olmalıdır.</li> <li>4. Elisa kit çalışma aşaması iki saati aşmamalıdır.</li> </ol>  |   |
| DEPOLAMA ŞARTLARI         | Laboratuvarımızdaki buzdolabında (+2/+8) derecede   |   |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | Gastroenteroloji ve Eser element laboratuvarımızda kullanılacaktır.   |   |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI    | Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.   |   |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bir kutu orijinal kit 96 testlik tir.</li> <li>2. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi aşamalarında kullanılmak üzere <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 1 top A4 kâğıdı</li> <li>b. 1000 adet sarı pipet ucu</li> <li>c. 1000 adet mavi pipet ucu</li> <li>d. Her kit içinde çalışmaya özel test sayısı kadar kapaklı çalışma tüpü</li> </ol> </li> </ol> <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"> <li>1. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li> <li>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.,</li> <li>3. Tüm malzemeler birinci kalitede olacaktır.</li> <li>4. Testlerin sağlıklı çalışabilmesi için gerekli görülürse, teklif veren firmalar bir kalite kontrol elemanı ile danışmanlık görevini yürütecektir.</li> <li>5. Son kullama tarihi yakın olan kitler yüklenici firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.</li> <li>6. 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 sunmalıdır.</li> </ol> |   |
| İMZA- KAŞE                | İMZA-KAŞE   | İMZA - KAŞE   |
| Doç. Dr. A. Fatih AYDIN   | Dr. Fatma Azime KARPUZÇU<br>Biyokimya Uzmanı<br>Dip No: 25186/28654   | I.O. İstanbul Tıp Fakültesi<br>Dr. Arif İsmail KAYTAZ<br>Biyokimya Uzmanı<br>Dip No: 198038 |



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| MALZEMENİN ADI            | DIŞKIDA PANKREATİK ELASTAZ KİTİ  |  |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kit standartlar ve kontrol dâhil en az 96 test çalışabilmeli, 1 stripte 8 kuyucuk içermelidir.</li><li>2. Sonuçlar 450 nm dalga boyunda okunmaya uygun olmalıdır.</li><li>3. Soğuk zincir koşullarına dikkat edilmiş olmalıdır.</li><li>4. Kit Dışkı örneklerinde çalışabilmeli, örneklerde Pankreatik Elastaz çalışabilmesine olanak sağlamalıdır.</li><li>5. Kitin saklama koşulları, miadı, lot numarası ambalajı üzerinde belirtilmelidir.</li><li>6. Kitin Kullanım kılavuzu ile dikkat edilmesi gereken hususları içeren dokümanları orijinal dilinde temin edilecektir.</li></ol>  |  |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kitler double sandwich teknik kullanılarak eliza metodu ile çalışabilmelidir.</li><li>2. Testler kantitatif sonuç vermelidir.</li><li>3. Kitin pozitif kontrol serumu, standartları olmalı, yıkama solusyonu, extraction buffer'ı konjugatları, substrat solusyonu ve durdurucu solusyonu içermelidir.</li></ol>  |  |
| DEPOLAMA ŞARTLARI         | Laboratuvarımızdaki buzdolabında (+2/+8 derecede)  |  |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | Gastroenteroloji ve Eser Element laboratuvarında kullanılacaktır.  |  |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ    | Kitin son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.  |  |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kendi orijinal ambalajında 1 kutu 96 testlik tir.</li><li>2. Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi aşamalarında kullanılmak üzere;<ol style="list-style-type: none"><li>a. 1 top A4 kâğıdı</li><li>b. 1000 adet sarı pipet ucu</li><li>c. 1000 adet mavi pipet ucu</li><li>d. Her kit içinde çalışmaya özel test sayısı kadar kapaklı çalışma tüpü</li><li>e. 1000 adet kaşıklı dışkı numune kabı</li><li>f. 1000 adet polipropilen 5 ml lik kapaklı tüp</li></ol></li></ol> <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"><li>1. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>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.</li><li>3. Tüm malzemeler birinci kalitede olacaktır.</li><li>4. Testlerin sağlıklı çalışabilmesi için, gerekli görülürse, teklif veren firmalar bir kalite kontrol elemanı ile danışmanlık görevini yürütecektir.</li><li>5. Son kullama tarihi yakın olan kitler yüklenici firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir.</li><li>6. 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 sunmalıdır.</li></ol> |  |
| İMZA- KAŞE                | İMZA-KAŞE  | İMZA -KAŞE   |
| Doç. Dr. A. Fatih AYDIN   | Dr. Fatih AYDIN<br>Biyokimya Uzmanı<br>Dip No: 25186/28654   | I.O. İstanbul Tıp Fakültesi<br>Dr. Arif AYDIN<br>Tıbbi Biyokimya<br>Dip No: 198038 |



T.C.  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME  
FORMU

|                           |  |
|---------------------------|--|
| MALZEMENİN ADI            | GRAFİT TÜP   |
| FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Grafit tüpler pirolitik olmalıdır.</li><li>2. Grafit tüpler Agilent Technologies 240Z AA(Atomik Absorbsiyon) GTA 120 Grafit Fırın ile uyumlu çalışmalıdır.</li><li>3. Grafit tüp Agilent Technologies 240Z AA(Atomik Absorbsiyon) GTA 120 Grafit fırın kısmının içine fiziksel olarak girecek şekilde olmalıdır.</li><li>4. Grafit tüplerin çapı 0,6 cm. Boyu 2,4 cm. olmalıdır.</li><li>5. Eser Element çalışmaya uygun olmalıdır.</li></ol>   |
| KİMYASAL ÖZELLİKLERİ      |  |
| DEPOLAMA ŞARTLARI         | Laboratuarımızda   |
| KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ | Atomik Absorbsiyon Cihazına takılmaktadır.   |
| ÜRETİM TARİHİ VE MİADI    | Her tüp 500-700 arasında ateşleme yapar. Bitene kadar kullanılıyor. (5 yıl )   |
| AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI  | 10 Adetlik orijinal kutusunda  |
| TIBBİ ÖZELLİKLERİ         |  |
| ZORUNLU ÖZELLİKLER        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tüm malzemeler birinci kalitede olacaktır.</li><li>2. Tüm malzemeler orijinal kutular içinde olacaktır. Kutuların üzerinde kaç adet olduğu yazılı olacaktır.</li><li>3. İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere enaz 1 adet numuneyi ihale esnasında komisyona teslim edecektir. Numuneler, ihaledeki kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yapıştırılarak dizi pusulasına bağlanarak ihale esnasında sunulacaktır.</li><li>4. Yüklenici firma ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</li><li>5. Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</li><li>6. Malzemenin teslimatı tek seferde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişinden sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit –Kimyasal ambarı deposuna teslim edilecektir.</li></ol> |

İMZA - KAŞE

Doç. Dr. A. Fatih AYDIN

İMZA-KAŞE

Dr. Fatma Hande K.  
Biyokimya U.  
Dip No: 2518

İMZA - KAŞE

I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi  
Dr. Arif Mehmet KAYTAZ  
Tıbbi Biyokimya  
Dip. No: 198038