



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN
ADI

Nöronal Antijen profili (Anti-Hu, Anti-Yo, Anti-Ri, Anti- amphiphysin, Anti-CV2.1 ve Anti-PNMA2 (MA2/Ta)

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

KİT

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

- 1) Teklif edilen ürünler TC Sağlık Bakanlığının belirlediği (93/42/EEC), (90/385/EEC) ya da (98/79/EEC) kapsamındaki ürünler ise TC Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış bulunan Ulusal Bilgi Bankası kodu olmalıdır.
- 2) Kit, immunofloresan tekniğiyle çalışmalı ve insan serumunda Hu, Yo, Ri, amphiphysin, CV2.1 ve PNMA2 (Ta) antijenlerine karşı oluşan antikörleri saptayabilmelidir.
- 3) Kitin çalışması için gerekli olan her türlü malzeme (konjugat, kontroller vs.) kitin içinde bulunmalı ve kullanıma hazır pozitif ve negatif kontrolleri içermelidir.
- 4) İnkübasyon oda sıcaklığında olmalı ve testin toplam süresi 75 dakikayı geçmemelidir.
- 5) Testi çalışırken kullanılan reagents' tray, slaytların herbir alanındaki reaksiyonun aynı anda başlamasına izin vermeli ve nemli ortamı sağlamalıdır. Ayrıca reagents' tray ücretsiz olarak verilmelidir.
- 6) Antijene bağlanan antikörler, FITC konjugat sayesinde floresan mikroskopunda görünür hale geçmelidir.
- 7) Çalışılan lamaların sonuçlarını birkaç gün sonra değerlendirmek mümkün olmalı ve slaytlar arşivlenmek amacıyla, floresan rengini kaybetmeden en az 6 ay sabit kalabilmelidir.
- 8) Bozuk, hatalı çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilecektir.
- 9) Tekrarlar, kontrol için kullanılan, kalibrasyon sırasında harcanan test sayıları firma tarafından karşılanacaktır.
- 10- Numune alınması, test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri (örnek tüpleri, mikrosantrifüj tüpleri, pastör pipetleri, kan tüpleri, kan alma iğneleri, vakumlu tüp adaptörleri, turnike, enjektör, otomatik pipet, pipet ucu, tüp barkodları, A4 kağıdı, toner, cihaz sarfları vb.) firma/firmalar tarafından karşılanacaktır. Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.
- 11- Yüklenici Firma alımı yapılan kitlerin kullanımı için aşağıda özellikleri belirtilen cihazları kitler bitene kadar laboratuvarlara kurmalıdır.
 - a) İmmunoloji Testleri için yüklenici firma İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD Laboratuvarına 1 adet Floresan Mikroskopu, kurulacaktır. Floresan Mikroskopu kitler bitene kadar mikroskobun arıza ve bakımlarını ve Floresan Lamba teminini ücretsiz yapmalıdır.
 - b) Yüklenici firma 20, 40 ve 100 objektif büyütmeli ışık kaynağı LED olan Floresan mikroskop kurmalıdır.

İstanbul Tıp Fakültesi

Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKOYUNLUYSAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ABB

Dr. Mehmet Selman



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Buzdolabında +4 derecede

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Otoimmün ensefalit hastalarında antikorlarının tayini

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

Tüketilemeyeceği anlaşılan kitler miyadlarının 1 ay kalmasına kala firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.

Teslim tarihinden itibaren 1 yıl

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Orijinal ambalaj içinde olmalıdır. Ambalaj üzerinde, içindeki miktar yazılmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Limbik Ensefalit hastalarında NMDA, AMPA1, AMPA2, CASPR2, LG1-, GABAB1 antikor tayini

ZORUNLU
ÖZELLİKLER

- Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteçlilerin 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.
- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az 1 adet örneğini, teknik şartnameye uygunluk açısından değerlendirilmek üzere ihale evrakı ile birlikte sunacaktır.
- Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma original kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.
- Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.
- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
- Malzeme teslim şekli ; 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 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
- Malzemeler yüklenici tarafından Dekanlık Merkez Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
- Kitler laboratuvar sorumlusu tarafından bildirilecek miktarda pey der pey teslim edilecektir.
- Amfifizin-Cc2-Hu-Yo-R1 Antijen Tayini Kiti Nöronal Antijen IFA 5, Biochipli, Nöronal Antijen Kiti NMO, Aquaporin-4 Otoimmün Ensefalit Mosaik NMDA, AMPA1 , AMPA2, CASPR2, LG1, GABA B1 kiti grup olarak değerlendirilecek olup tamamına verilecektir.

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Ö.

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKÇAYLI
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD.

Dr. Arslan S. S. S.



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

MALZEMENİN ADI Aquaporin-4 paneli IFA

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ KİT

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

- 1-Teklif edilen ürünler TC Sağlık Bakanlığının belirlediği (93/42/EEC), (90/385/EEC) ya da (98/79/EEC) kapsamındaki ürünler ise TC Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış bulunan Ulusal Bilgi Bankası kodu olmalıdır.
- 2-Kit,immunofloresan tekniğiyle çalışmalı ve insan serumunda nöronal antijenlere karşı (NMO, Aquaporin-4) oluşan antikörleri saptamaya uygun olmalıdır.
- 3-Slayt üzerinde her bir alan 5 bölge içermelidir; doku kesitleri belirtilen malzeme kit halinde verilmelidir.
- 4-Kitin çalışması için gerekli olan her türlü malzeme (konjugat,kontroller vs.) kitin içinde bulunmalı ve kullanıma hazır pozitif ve negatif kontrolleri içermelidir.
- 5-Kit içinde en az 10 veya 20 adet slayt ve bu slaytların her biri 5 alandan oluşmalı ve her bir alan Cerebellum maymun, cerebrum maymun, maymun sinir hücresi ve aquaporin-4 ile transfekte edilmiş ve edilmemiş hücreler içeren 5 bölgeden oluşmalıdır.
- 6-FITC konjugatı, florescein işaretli anti-human IgG (keçi)'den oluşmalı ve kullanıma hazır olmalıdır.
- 7-Phosphate buffer solusyonunu hazırlarken, 1 paket phosphate buffer tuzu 1 litre distile suda çözündürülmeli ve içine Tween 20 ilave edilmelidir.Solusyon bu şekilde +2/+8 °C'de buzdolabında saklanabilmelidir.
- 8-İnkubasyon oda sıcaklığında olmalı ve testin toplam süresi 75 dakikayı geçmemelidir.
- 9-Testi çalışırken kullanılan reagents'tray, slaytların her bir alanındaki reaksiyonun aynı anda başlamasına izin vermeli ve nemli ortamı sağlamalıdır.Ayrıca reagents'tray ücretsiz olarak verilmelidir.
- 10-Antijene bağlanan antikörler, FITC konjugat sayesinde floresan mikroskopunda görünür hale geçmelidir.
- 11-Çalışılan lamaların sonuçlarını birkaç gün sonra değerlendirmek mümkün olmalı ve slaytlar arşivlenmek amacıyla, floresan rengini kaybetmeden en az 6 ay sabit kalabilmelidir.
- 12-Bozuk, hatalı çalışmayan ürünler ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilecektir.
- 13- Tekrarlar, kontrol için kullanılan, kalibrasyon sırasında harcanan test sayıları firma tarafından karşılanacaktır.
- 14- Numune alınması,test çalışması ve hastaya sonuç verilmesi için gerekli olan tüm sarf ve kırtasiye malzemeleri,kan tüpleri,kan alma iğneleri,vakumlu tüp adaptörleri,turnike,enjektör,otomatik pipet,pipet ucu, ,tüp barkodları,A4 kağıdı,toner,cihaz sarfları vb.)firma/firmalar tarafından karşılanacaktır.Firma/firmalar tarafından verilecek olan sarf ve kırtasiye malzemelerinde teslimat yapılacak olan Fakülte /Laboratuvar Sorumlusunun onayı alınacaktır.

Dr. Nurhan

[Signature]

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKOYUN UYSAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

15-Yüklenici Firma alımı yapılan kitlerin kullanımı için aşağıda özellikleri belirtilen cihazları kitler bitene kadar laboratuvarlara kurmalıdır.
a) İmmunoloji Testleri için yüklenici firma İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD Laboratuvarına 1 adet Floresan Mikroskopu, kurulacaktır. Floresan Mikroskopu kitler bitene kadar mikroskobun arıza ve bakımlarını ve Floresan Lamba teminini ücretsiz yapmalıdır.
b) Yüklenici firma 20, 40 ve 100 objektif büyütmeli ışık kaynağı LED olan Floresan mikroskop kurmalıdır.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Buzdolabında +4 derecede

KULLANIM
YERİ VE
ÖZELLİĞİ

Nöromiyelitis optika hastalarında Aquaporin-4 antikorlarının tayini

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADİ

Tüketilemeyeceği anlaşılan kitler miyadlarının 1 ay kalmasına kala firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.

Teslim tarihinden itibaren 1 yıl

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Orijinal ambalaj içinde olmalıdır. Ambalaj üzerinde, içindeki miktar yazılmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Nöromiyelitis optika hastalarında Aquaporin-4 antikorlarının tayini

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.
-Firmalar teklif ettikleri ürünün en az 1 adet örneğini, teknik şartnameye uygunluk açısından değerlendirilmek üzere ihale evrakı ile birlikte sunacaktır.
-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma original kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.
-Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.
-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
-Malzeme teslim şekli ; 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 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
-Malzemeler yüklenici tarafından Dekanlık Merkez Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.

Istanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL

I.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKOYUN UYSAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD

Dr. Mehmet Zaman



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

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

-Kitler laboratuvar sorumlusu tarafından bildirilecek miktarda pey der pey teslim edilecektir.

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA - KAŞE

Dr. Mustafa Önel

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖNEL

İ.O. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKOYUN UYAL
Tıbbi Mikrobiyoloji ABD



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

Otoimmün ensefalit hastalarında antikorlarının tayini

ÜRETİM
TARİHİ VE
MİADI

Tüketilemeyeceği anlaşılan kitler miyadlarının 1 ay kalmasına kala firma tarafından ücretsiz değiştirilecektir.

Teslim tarihinden itibaren 1 yıl

AMBALAJ
ŞEKLİ VE
MİKTARI

Orijinal ambalaj içinde olmalıdır. Ambalaj üzerinde, içindeki miktar yazılmalıdır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Limbik Ensefalit hastalarında NMDA, AMPA1, AMPA2, CASPR2, LG1-1, GABAR B1 antikor tayini

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.
- Firmalar teklif ettikleri ürünün en az 1 adet örneğini, teknik şartnameye uygunluk açısından değerlendirilmek üzere ihale evrakı ile birlikte sunacaktır.
- Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan firma original kataloğu, firma kaşesi basılarak laboratuvara teslim edilmelidir.
- Firma teslim etmiş olduğu malzemelerin miadının dolmasına dört ay kala yenisi ile değiştirecektir.
- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.
- Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.
- Malzeme teslim şekli ; 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 20 takvim günü içinde teslim etmek zorundadır.
- Malzemeler yüklenici tarafından Dekanlık Merkez Ambarına veya birim deposuna getirilecek ve gösterilen yere elemanları vasıtasıyla istif edilmesi kaydıyla teslim etmek zorundadır.
- Kitler laboratuvar sorumlusu tarafından bildirilecek miktarda pey der pey teslim edilecektir.

İMZA - KAŞE

[Handwritten signature]

İMZA-KAŞE

İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖN...

İMZA - KAŞE

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi
Doç. Dr. Hayriye KIRKOYUN...
Tıbbi Mikrobiyoloji AD