



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.19.04.2022

x

Sıvı bazlı jinekolojik ve non-jinekolojik sitoloji kiti Teknik Şartnamesi

1-Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Sitoloji Laboratuvarı jinekolojik ve nonjinekolojik sitoloji preparat hazırlama kit ihtiyacının karşılanması için bahse konu temin işi, sistem karşılığı olarak yapılacaktır.

2-Sıvı bazlı jinekolojik (Pap test) ve non jinekolojik (genel sitoloji) sitoloji kiti, hücre koruyucu bir solüsyon, serviksten örnek almada kullanılacak bir fırça ve preparat hazırlamada kullanılacak cihaz ile uyumlu sarf malzemelerinden oluşmalıdır.

3-Hücre koruyucu solüsyon, sitolojik numunelerin içerdiği hücrelerin antijenik, doğal nükleik asit ve protein yapılarını korumalı, hücrelerin bu özelliklerini ve morfolojik görünümünü oda ısısında en az üç hafta süreyle muhafaza etmelidir.

4-Hücre koruyucu solüsyon, mukuslu ve kanlı numunelerin mukus ve kandan arındırılmasına uygun olmalı ya da preparat hazırlanırken bu amaçla kullanılması gereken ek solüsyonlar varsa ücretsiz olarak ayrıca verilmelidir

5-Hastaya verilen hizmet baz alınacaktır. Bu nedenle gerekli tüm sarf malzemeler (test için gerekli olan Santrifüj tüpleri veya membran filtreler, test sayısı kadar özel pozitif şarj edilmiş veya poly-l-lyzinli lamalar, sisteme göre valide edilmiş PAP boya seti, Cervix-brush optimum miktarda) laboratuvara kullanılması için teslim edilmelidir.

6-Hastadan alınan örneğin hücre koruyucu solüsyona konması ile oluşturulan hücre süspansiyonunun, ilk çalışma sonrasında geride kalan kısımdan en az 2 (iki) preparat daha hazırlanabilmelidir.

7-Koruyucu solüsyon ile hazırlanan hücre süspansiyonları gerekli görüldüğünde immunhistokimyasal boyama yöntemlerinin yanı sıra in-situ hibridizasyon ve nükleik asit amplifikasyon yöntemleri için de uygun olup bu sistemle hazırlanan materyallerin uygunluğu bilimsel olarak kabul gören yurtdışı yayınlarla beyan edilmelidir.

8-İstekliler bu kitler ile beraber sıvı bazlı jinekolojik ve non-jinekolojik sitolojik preparat hazırlama cihazını çalışır vaziyette ücretsiz olarak kurup hastanemizin kullanımına tahsis edecektir.

9-Cihaz jinekolojik (pap smear) ve non-jinekolojik (genel sitoloji) numunelerin otomatize bir sistemle lam üzerine ince tabaka halinde yayılmasını sağlamalıdır

10-Sistem santrifüj esaslı hücre zenginleştirme ve sedimentasyon veya silindir membran filtrasyon esaslı olmalıdır.

11-Aynı anda birden fazla hastaya ait örneği işleyebilmeli; sisteme hazırlama ve boyama aşamasında aynı anda en az 10 (on) numune yüklenebilmelidir.

**FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Öğr. Gör. Dr. Doğu Bakkaloğlu

Uzm. Dr. Ayşenur Baş Zeynel

Uzm. Dr. Ecem Karatay



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.19.04.2022

x

12-Sistem ile jinekolojik ve non-jinekolojik (BOS, vücut sıvıları, ince iğne aspirasyonları, BAL, idrar) v.b. materyaller işlenebilmelidir. Bu materyallerden preparat hazırlığı için prosedürler ve gerekli reaktifler firma tarafından temin edilmelidir.

13-Yukarıda özellikleri belirtilen sistem ile ilgili olarak kataloglar ihale dosyası ile birlikte sunulmalıdır. Kurum gerekli gördüğü takdirde istekli firmalardan yapmasını demo yapmasını isteyecektir. İlgili firmalar demoyu nasıl yapacaklarını yazılı olarak komisyona ihale dosyası ile birlikte yazılı olarak vermelidir.

Zorunlu Özellikler

1-Yüklenici firma, cihazı/sistemi monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, bölüm tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.

2-Yüklenici firma, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda bakımını yapabilir birer kullanıcı olarak ücretsiz eğitmekle yükümlüdür.

4-Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacaktır.

5-Firmalar şartname maddelerine ayrı ayrı ve Türkçe olarak şartnamedeki sırayla cevap vereceklerdir; cevapları içeren uygunluk belgesi yetkili kişi tarafından imzalanmış olmalıdır. İlgili cevapların hangi dökümler içinde görülebileceği belirtilmeli ve orijinal dökümler üzerinde de cevaplar işaretlenmelidir.

6-Yukarıda özellikleri belirtilen sistem ile ilgili olarak kataloglar ihale dosyalarında sunulmalıdır.

7-İstekliye, kit karşılığı vereceği cihaza veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" veya T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen satış sonrası hizmet yeterlilik belgesini ihale evrağı ile birlikte sunmalıdır.

8-Yüklenici kit karşılığı vereceği cihaza dair içeriğinde cihazın blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarını (kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları), cihazdan sorumlu teknik elemana cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir. (Türkçe veya İngilizce/Almanca/...)

9-Yüklenici, cihazın periyodik bakım ve kalibrasyon işlemlerinin hangi koşullarda, hangi sıklıkla tekrarlanması gerektiğini, bu işlemler için ne gibi teçhizat (cihaz, alet, kalibrasyon kiti, vb) gerek olduğunu ve bu teçhizatın temin edilebileceği en az bir firmanın adını, açık adresini, telefon numarasını, bölüme teslimat sırasında liste halinde vermekle yükümlüdür.

10-Yüklenici cihaza yapılan her kalibrasyon işlemi için kendisi veya bağımsız kuruluş tarafından kalibrasyon sertifikasını, izlenebilirlik belgesini, kalibrasyon etiketini bölüme teslim edecektir.

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Öğr. Gör. Dr. Doğan Bakıaloğlu

Uzm. Dr. Ayşenur Baş Zeynel

Uzm. Dr. İcem Karatay



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.19.04.2022

x

11-İlgili cihazın arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya en fazla 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. En fazla 10 iş günü içerisinde (yurtdışından parça gerekirse) aleti çalışır hale getirmelidir.

12-Cihazın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacak olup, bu süre içerisinde laboratuvara mümkünse geçici bir cihaz kurulmalıdır. Geçici cihazın kurulamaması halinde, hasta örneklerinin hazırlanması, sonuç verilebilecek hale getirilmesi için gereken her türlü donanım yükleniciye aittir

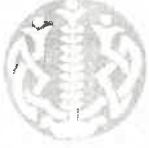
DEPOLAMA SİPARİŞ ŞARTLARI	Oda sıcaklığında, Kuru ortamda, 23°C, MAX %30-50 nemde muhafaza edilmelidir. Yüklenici firma Ürünleri Anabilim Dalımızın yazılı talebi sonrasında en fazla 10(ON) iş günü içerisinde getirmelidir. Ürün Partiler Halinde İ.T.F. Ayniyat Ambarı Kit Kimyasal Deposuna teslim edilmelidir
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Sıvı Bazlı jinekolojikve nonjinekolojik işlemlerde kullanıma uygun olmalıdır. Anabilim Dalımız toplam 15.000 Test ürün içerisinde ihtiyaç duyduğu oranda jinekolojik veya nonjinekolojik işlem kiti miktarını toplam yekünden test bazında eksiltmek suretiyle sözleşme süresince belirleyebilir.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Ürünlerin miadları teslim tarihinden itibaren en fazla 12 ay olmalıdır. Herhangi bir nedenle tüketilemeyen ürünler son kullanma tarihinden en az 3 ay önce haber vermek koşulu ile firma tarafından yeni tarihli ürünle değiştirilmelidir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En fazla 500 testlik ambalajda olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştirecektir. 2-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir. 3-İstekliler, ihale sonrasında 3 iş günü içerisinde, değerlendirilmek üzere en az 100 Test numuneyi, Anabilim Dalına teslim edilecektir. Gelen numuneler test edilecek, değerlendirilecek ve değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde ihale dışı bırakılacaktır.

Prof. Dr. Yasemin Özlük

Öğr. Gör. Dr. Deniz Bakkaloğlu

Uzm. Dr. Ayşenur Baş Zeynel

Uzm. Dr. Ecem Karatay



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

MALZEME
ADI

Patoloji Anabilim Dalı İmmüno Floresan (FİTC) Antikorları Teknik Şartnamesi:

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ**Genel Hükümler:** Aşağıda belirtilen özellikler tüm malzemeler için geçerlidir.

- 1- Tüm ürünler teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl raf ömrüne sahip olmalı, son kullanma ve üretim tarihi ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
- 2- Bozuk, hatalı ürünler üretici firma tarafından ücretsiz olarak yenisiyle değiştirilecektir.
- 3- Teklif edilecek ürünün özelliklerini içeren analiz sertifikası histokimyasal tekniklerde kullanıma uygun olmalı ve yüklenici firma tarafından muayene kabul komisyonuna sunulmalıdır.

a- Sıvı formatta kullanıma hazır ya da konsantre olmalıdır.

b- En az 1 yıl kullanım-raf ömrü olmalıdır.

c- İnsan dokularında direkt immüno floresan yöntemi kullanımına uygun formda olmalıdır.

d- Antikorlar IgG, IgA, IgM, Fibrinojen, C1q ve C3c, Kappa ve Lambda hafif zincir antijenlerini belirlemek amacı ile hazırlanmış ve FITC ile işaretlenmiş olmalıdır. IgG, IgM, IgA, Fibrinogen, C1q, Kappa ve Lambda hafif zincir, C3c için temin edilmelidir.

e- Antikorlar in vitro diagnostic kullanımlıdır ibaresi içermelidir.

f- Anabilim Dalımızda şu anda kullanılan antikorlar 1/30 sulandırma oranlarıyla çalışılmaktadır (Dako ürünleri). Test miktarını belirlemede Anabilim Dalımızda kullanılan antikorlar teklif edildiği takdirde sulandırma oranları (1/30) göz önüne alınmalıdır. Farklı antikor söz konusu olduğu takdirde firmanın belirtmiş olduğu sulandırma oranlarının yetersiz kaldığı durumlarda teknik şartnamenin 8. maddesi geçerli olmalıdır.

g- Antikorlarda titrasyon ve aktivasyon yetersizliği söz konusu olursa ürünün tamamı yenisi ile ücretsiz olarak değiştirilmeli ve bu konuyu içeren taahhüt ürünün teslimatı sırasında muayene teslim komisyonuna yazılı olarak verilmelidir.

h- Teklif edilen ürünler T.C. Sağlık Bakanlığı'nın belirlediği (93/42/EEC), (90/385/EEC) ya da (98/79/EEC) kapsamındaki ürünler ise T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (UBB) koduna, istekli firma teklif ettiği malzemeye ait Ulusal Bilgi Bankasından alınmış firma tanımlayıcı koda sahip olmalıdır. Teklif edilen ürünler bu kapsamın dışında ise üretici firma ISO belgesi ve ürünün CE belgesi ihale evraklarıyla birlikte İhale Komisyonuna sunulacaktır.

ı - Malzeme steril orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot numarası, CE işareti, UBB kapsamında ise; TC Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu ve teknik özellikleri belirtilmelidir. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.

j- Malzemenin tesliminden sonra kullanım süresi içinde uygun saklama koşullarında saklanmış olmasına rağmen immunreaktivite elde edilemeyen veya zayıf immunreaktivite gösteren antikorlar söz konusu olduğunda, yapılacak kontrol testleri ile antikorun verimli çalışmadığının tesbitinden sonra, yüklenici firma söz konusu antikoru mevcut miktarı üzerinden yenisi ile ücretsiz olarak değiştirecektir. Kontrol testleri yüklenici firmanın ücretsiz olarak temin edeceği pozitif kontrol dokuları üzerinde yapılacaktır. Pozitif kontrol dokusunun yüklenici firma tarafından temin edilememesi durumunda, yüklenici firma Anabilim Dalımız pozitif kontrol dokularının antikor kalitesinin kontrol edileceği test çalışmalarında kullanılmasını kabul etmiş sayılacaktır. Söz konusu test çalışmasında pozitif kontrol dokusu dışında diğer aşamalara ait malzemeler birimizde rutin kullanımdaki malzemeler olacaktır. Firmanın bu ürünlere güvensizlik duyması halinde malzemenin eşdeğer karşılıkları firma tarafından ücretsiz olarak temin edilip test sırasında karşılaştırma amacıyla kullanılabilir. Bu konuyu kayda alan bir taahhütname

Prof. Dr. Işın Kılıçaslan

Prof. Dr. Nesimi Büyükbabani

Prof. Dr. Yasemin Özlük

2,3,4,5,6,7,8,9,10



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X

	<p>yüklenici firma tarafından imza edilerek malzemenin teslimi sırasında malzeme teslim komisyonuna verilecektir.</p> <p>k-Malzemelerin transfer ve teslimatı kesinlikle soğuk zincir kurallarına uygun ortamlarda ve tek parti halinde gerçekleştirilecektir.</p> <p>l-Teslimat anından itibaren en az bir yıl kullanım süresine sahip olmalıdır.</p> <p>m- Antikorlara kalem bazında teklif verilebilecektir.</p> <p>n-Antikor listesi, Clon tercihleri ve istenilen miktarları aşağıda belirtilmektedir.</p> <p>o- Bazı kalemlerde laboratuvarımızda denenmiş-kullanılmakta olan antikor klonları talep edilmekte ve IVD onaylı olması istenmektedir. Farklı klonların teklifi halinde ücretsiz temin edilecek numuneler kullanılarak laboratuvarımızda test edilecektir.</p>
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısında rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilebilir. 4°C de soğutucuda saklanacak.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tespit edilmiş rutin histopatolojik takip işlemlerinden geçirilen insan biopsi dokularına ait parafin blok kesitlerinde istenilen antijenlerin FITC olarak belirlenmesinde kullanılacak. Çalışmalar İF Lab veya otomasyon sisteminde ve manuel sistemde yapılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Üretim tarihinden itibaren EN AZ 1(BİR) yıl süreyle kullanmaya uygun olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 60 gün içerisinde tek seferde teslim edilecektir. Sipariş edilen ürünler; yüklenici firma tarafından en fazla 10 iş günü içinde İstanbul Tıp Fakültesi kit ve Kimyasal Anbarına teslim edilmek zorundadır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	En az 600 testlik ambalajlarda, likit veya liofilize veya konsantre formda olmalıdır.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<p>1-Tüm malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun gösterilmesi amacıyla şartnamedeki tüm özellikleri taşıyan, ürünlerin markasını gösteren firma üretim katalogunu, firma kaşesi basılarak ihale esnasında uzman üyelere teslim edilmelidir.</p> <p>2-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile 7 takvim günü içerisinde ücretsiz olarak değiştireceği ile ilgili yazılı taahhütname ile malzemelere ait garanti belgesini muayene ve Kabul Komisyonu'na verecektir.</p> <p>3-Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından laboratuvar incelenmesi istenmesi halinde tüm masraflar yükleniciye aittir.</p> <p>4-İstekliler, ihale komisyonunca değerlendirilmek üzere en az 1-8 nolu kalemlerden en az 50 test, 9 nolu kalemden 125cc numuneyi ihale sonrasında en fazla 3(ÜÇ) işgünü içerisinde Tıbbi Patoloji Anabilim Dalına ihale sonrasında en fazla 3(ÜÇ) iş günü içerisinde kalem sırası ve adı belirtilmek üzere üzerine etiket yaptırılarak dizi pusulasına bağlanarak sunulacaktır. Teslim alınan numuneler test edilecek, değerlendirme sonrası bilirkişilerimizce teknik şartnameye göre uygun görülmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.</p> <p>5-Firma miadının dolmasına 4(dört)ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeye taahhüt etmelidir.</p>

T A Ş İ N İ R İ N

SIR A NO	İTMY KODU	Cloue	SUT KODU	ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ	İSTENİLEN MİKTAR
1	IU60001010012	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human IGG-FITC	Test	1200
2	IU60001010008	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human C3C FITC	Test	1200
3	IU60001010011	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human IGA FITC	Test	1200
4	IU60001010013	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human IGM FITC	Test	1200
5	IU60001010832	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human C1Q FITC	Test	1200
6	IU60001010014	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human Kappa FITC	Test	1200
7	IU60001010015	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human Lambda FITC	Test	1200
8	IU60001010874	Polyclonal Rabbit	911170	Anti Human Fibrinojen FITC	Test	1200
9	IU60004011094	***	911171	Cryomatrix	millilitre	1250

Prof. Dr. Işın Kılıçaslan

Prof. Dr. Nesimi Büyükbabani

Prof. Dr. Yasemin Özlük

11.12.13-14



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

X

Rev.10.05.2022

MALZEMENİN
ADI

Anti PDL-1 Antikoru-Teknik Şartnamesi

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1-Standart formaldehit tesbitli, rutin takipli parafin blok doku kesitlerinde çalışmak üzere özel olarak üretilmiş ürünler olmalıdır. Bu özellik 2011-2012 uluslararası katalogda veya güncel internet sitesinde ve teslim edilen ürünün data sheet inde açık olarak belirtilmiş olmalıdır.
- 2-İnsan antijenlerini belirleyecek özelliğe sahip olmalıdır.
- 3-Mouse-rat veya rabbit kaynaklı olmalıdır.
- 4-Ürünler manuel olarak veya mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana otomasyon sisteminde immunhistokimya çalışmalarında kullanılacaktır.
- 5-Monoklonal veya poliklonal karakterde olabilirler.
- 6-Antikorlar kullanıma hazır-sulandırılmış şekilde veya konsantre (liofilize veya sıvı) şekillerde teklif edilebilir.
- 7-İstek miktarları "test" üzerinden belirlenecektir. Bir test, kullanıma hazır sıvı formda en az 100µl antikora karşılık gelmektedir.
- 8-Konsantre formda ürünün sağlayabileceği test sayısının belirlenmesinde sulandırma oranları ve Ig cinsinden aktif maddenin kuru ağırlığı göz önüne alınacaktır. Sulandırma oranlarının belirlenmesinde Anabilim Dalımız laboratuvarında halen kullanılmakta olan ürünlerin sulandırma oranı dikkate alınacak, laboratuvarımızda kullanılmayan bir ürünün teklifi halinde uluslararası katalog veya data sheet lerde belirtilen sulandırma oranları gözönüne alınacaktır. Bu oranlar birden fazla ise (örnek: 1/50-1/100) en konsantre form (örnek: 1/50) dikkate alınacaktır. Katalog veya data sheet de sulandırma oranı ile ilişkili herhangi bir kaydın olmadığı durumlarda antikorun sulandırma oranı ve buna bağlı olarak verilecek antikor miktarı Anabilim Dalımız laboratuvarında yapılacak testler sonucunda belirlenecektir. Zorunlu hallerde, katalog ve data sheetlerde sulandırma oranının bulunmadığı ancak kuru madde ağırlığının belirtildiği durumlarda diğer firmaların aynı klona ait, sulandırma oranı ve kuru ağırlığı belirtilmiş ürünü karşılaştırma yapılarak test sayısının belirlenmesinde kullanılacaktır.
- 9-Konsantre formlarda yapılacak tekliflerde, istenilen test sayısını sulandırılmış formatta sağlayabilecek miktarda "primer antikor sulandırma çözeltisi" ücretsiz olarak temin edilmelidir. Temin edilecek çözelti bu amaca yönelik özel olarak üretilmiş olmalı ve bu özelliği uluslararası katalogda açıkça belirtilmelidir. Sulandırma çözeltisinin miktarının belirlenmesinde 1 test için en az 100µl çözelti temin edilmelidir.
- Anabilim Dalımız pozitif kontrol dokularının antikor kalitesinin kontrol edileceği test çalışmalarında kullanılmasını kabul etmiş sayılacaktır. Söz konusu test çalışmasında pozitif kontrol dokusu dışında diğer aşamalara ait malzemeler birimimizde rutin kullanımdaki malzemeler olacaktır. Firmanın bu ürünlere güvensizlik duyması halinde malzemenin eşdeğer karşılıkları firma tarafından ücretsiz olarak temin edilip test sırasında karşılaştırma amacıyla kullanılabilir. Bu konuyu kayda alan bir taahhütname yüklenici firma tarafından imza edilerek malzemenin teslimi sırasında malzeme teslim komisyonuna verilecektir.
- 10-Malzemelerin transfer ve teslimatı kesinlikle soğuk zincir kurallarına uygun ortamlarda ve tek parti halinde gerçekleştirilecektir.
- 11-Teslimat anından itibaren en az bir yıl kullanım süresine sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gökçen Ünverengil

Doç. Dr. Seman Önder

11.12-13-14



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
Rev.10.05.2022

Sıra No	Malzeme Adı	Birim	Antikor Adı	Klon	Miktar
1	Primer Antikor	Test	Anti MSH-2 Primer Antikoru	G219-1129	100
2	Primer Antikor	Test	Anti MSH-6 Primer Antikoru	GM024	100
3	Primer Antikor	Test	Anti PMS-2 Antikoru	A16-4	100
4	Primer Antikor	Test	Anti PDL-1 Antikoru	SP263	100

DEPOLAMA ŞARTLARI	4°C de soğutucuda saklanacak.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tespit edilmiş rutin histopatolojik takip işlemlerinden geçirilen insan biopsi dokularına ait parafin blok kesitlerinde istenilen antijenlerin immunhistokimyasal olarak belirlenmesinde kullanılacak. Çalışmalar 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark immunhistokimya otomasyon sisteminde ve manuel sistemde yapılacaktır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	En az bir yıl kullanım süresi olacak.
TESLİMAT ŞEKLİ	İdare tarafından sözleşmenin imzalanmasına müteakip en fazla 15 gün içerisinde Anabilim Dalımızın yazılı talebi sonrasında toplu veya partiler halinde İ.T.F. Ayniyat Saymanlığı Kit ve Kimyasal Deposuna teslim edilecektir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Konsantre veya sulandırılmış formda olabilir Her bir antikor için istenen miktarlar tablo halinde verilmiştir
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2- Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gökçen Ünverengil

Doç. Dr. Seman Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.11.05.2022

X

MALZEMENİN
ADI

Primer Antikor Kiti Teknik Şartnamesi

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1-Standart formaldehit tesbitli, rutin takipli parafin blok doku kesitlerinde çalışmak üzere özel olarak üretilmiş ürünler olmalıdır. Bu özellik 2018-2019 uluslararası katalogda veya güncel internet sitesinde ve teslim edilen ürünün data sheet inde açık olarak belirtilmiş olmalıdır.
- 2-İnsan antijenlerini belirleyecek özelliğe sahip olmalıdır.
- 3-Mouse-rat veya rabbit kaynaklı olmalıdır.
- 4-Ürünler manuel olarak veya mülkiyetindeki 2532003052000000000700001 demirbaş numaralı Ventana otomasyon sisteminde immunhistokimya çalışmalarında kullanılacaktır.
- 5-Monoklonal veya poliklonal karakterde olabilirler.
- 6-Antikorlar kullanıma hazır-sulandırılmış şekilde veya konsantre (liofilize veya sıvı) şekillerde teklif edilebilir.
- 7-İstek miktarları "test" üzerinden belirlenecektir. Bir test, kullanıma hazır sıvı formda en az 100µl antikora karşılık gelmektedir.
- 8-Konsantre formda ürünün sağlayabileceği test sayısının belirlenmesinde sulandırma oranları ve Ig cinsinden aktif maddenin kuru ağırlığı göz önüne alınacaktır. Sulandırma oranlarının belirlenmesinde Anabilim Dalımız laboratuvarında halen kullanılmakta olan ürünlerin sulandırma oranı dikkate alınacak, laboratuvarımızda kullanılmayan bir ürünün teklifi halinde uluslararası katalog veya data sheet lerde belirtilen sulandırma oranları gözönüne alınacaktır. Bu oranlar birden fazla ise (örnek: 1/50-1/100) en konsantre form (örnek: 1/50) dikkate alınacaktır. Katalog veya data sheet de sulandırma oranı ile ilişkili herhangi bir kaydın olmadığı durumlarda antikorun sulandırma oranı ve buna bağlı olarak verilecek antikor miktarı Anabilim Dalımız laboratuvarında yapılacak testler sonucunda belirlenecektir. Zorunlu hallerde, katalog ve data sheetlerde sulandırma oranının bulunmadığı ancak kuru madde ağırlığının belirtildiği durumlarda diğer firmaların aynı klona ait, sulandırma oranı ve kuru ağırlığı belirtilmiş ürünü karşılaştırma yapılarak test sayısının belirlenmesinde kullanılacaktır.
- 9-Konsantre formlarda yapılacak tekliflerde, istenilen test sayısını sulandırılmış formatta sağlayabilecek miktarda "primer antikor sulandırma çözeltisi" ücretsiz olarak temin edilmelidir. Temin edilecek çözelti bu amaca yönelik özel olarak üretilmiş olmalı ve bu özelliği uluslararası katalogda açıkça belirtilmelidir. Sulandırma çözeltisinin miktarının belirlenmesinde 1 test için en az 100µl çözelti temin edilmelidir.
- Anabilim Dalımız pozitif kontrol dokularının antikor kalitesinin kontrol edileceği test çalışmalarında kullanılmasını kabul etmiş sayılacaktır. Söz konusu test çalışmasında pozitif kontrol dokusu dışında diğer aşamalara ait malzemeler birimizde rutin kullanımdaki malzemeler olacaktır. Firmanın bu ürünlere güvensizlik duyması halinde malzemenin eşdeğer karşılıkları firma tarafından ücretsiz olarak temin edilip test sırasında karşılaştırma amacıyla kullanılabilir. Bu konuyu kayda alan bir taahhütname yüklenici firma tarafından imza edilerek malzemenin teslimi sırasında malzeme teslim komisyonuna verilecektir.
- 10-Malzemelerin transfer ve teslimatı kesinlikle soğuk zincir kurallarına uygun ortamlarda gerçekleştirilecektir.
- 11-Teslimat anından itibaren en az bir yıl kullanım süresine sahip olmalıdır.
- 12-Primer Antikor isim ve tercih edilen clone listesi aşağıda verilmiştir. Yüklenici adayı firma listede yer alan clondan farklı bir clone önerebilir. Ancak bahse konu clone'dan en

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Doç. Dr. Seman Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

15-238
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.11.05.2022

X

az 50 testlik çalışma numunesini ihale tarihinden en fazla 3(ÜÇ)gün içerisinde Anabilim Dalımıza teslim etmek zorundadır. Bahse konu numune Anabilim Dalımızda test edilerek değerlendirilecektir. Değerlendirme sonucu numunede yeterli immunreaktivite sağlanmadığı görülmesi halinde işleme tabii kalem, ihale kapsamı dışı bırakılacaktır.

Sıra	Malzeme Adı	Birim	Antikor Adı	Klon	Miktar
1	Primer Antikor	Test	ANTI ALFA -1 ANTITRİPSİN ANTİKORU	Polyclonal	50
2	Primer Antikor	Test	MOUSE, ANTI ACTH ANTİKORU	AH26	150
3	Primer Antikor	Test	Anti Adipophilin Antikoru	Rabbit Poly	100
4	Primer Antikor	Test	ANTI A-INHİBİN ANTİKORU	RI	600
5	Primer Antikor	Test	Anti ALK-1 Antikoru	5A4	100
6	Primer Antikor	Test	Anti ALK-1 Antikoru	D5F3	250
7	Primer Antikor	Test	Anti AMACR (POLYCLONAL) Antikoru	p504S/13H4	300
8	Primer Antikor	Test	ANTI AMİLOİD A ANTİKORU	mc1	500
9	Primer Antikor	Test	ANTI ANNEXİN A1 ANTİKORU	MRQ-3	100
10	Primer Antikor	Test	Anti ARİDİA Antikoru	Polyclonal	150
11	Primer Antikor	Test	Anti Arginase Antikoru	EP261	100
12	Primer Antikor	Test	Anti ATRX Antikoru	ax1	150
13	Primer Antikor	Test	Anti BAP1 Antikoru	c4	200
14	Primer Antikor	Test	ANTI B HCG ANTİKORU	Polyclonal	100
15	Primer Antikor	Test	ANTI B-CATENİN ANTİKORU	Cat5h10	150
16	Primer Antikor	Test	ANTI BCL-1/CYLİNDİ ANTİKORU	sp4	1000
17	Primer Antikor	Test	ANTI BCL-2 ANTİKORU	100/d5	1000
18	Primer Antikor	Test	ANTI BCL-2 ANTİKORU	E7	200
19	Primer Antikor	Test	ANTI BCL-6 ANTİKORU	LN22	1000
20	Primer Antikor	Test	ANTI C-MYC ANTİKORU	Y96/EP121	500
21	Primer Antikor	Test	ANTI C4D ANTİKORU	Polyclonal	1000
22	Primer Antikor	Test	ANTI CA12.5 ANTİKORU	OV185:1	100
23	Primer Antikor	Test	ANTI CALCİTONİN ANTİKORU	sp17	200
24	Primer Antikor	Test	ANTI CALDESMON ANTİKORU	h-Cald	200
25	Primer Antikor	Test	ANTI CALPONİN ANTİKORU	calp	100
26	Primer Antikor	Test	ANTI CALRETİNİN ANTİKORU	5A5/SP65	500
27	Primer Antikor	Test	MOUSE, ANTI CD10 ANTİKORU	56C6	750
28	Primer Antikor	Test	ANTI CD117 ANTİKORU	CD117/370	1000
29	Primer Antikor	Test	ANTI CD123 ANTİKORU	BR4MS	200
30	Primer Antikor	Test	ANTI CD138 ANTİKORU	B-A38	1500
31	Primer Antikor	Test	ANTI ANDROJEN RESEPTÖRÜ ANTİKORU	SP107	300
32	Primer Antikor	Test	ANTI CD15 ANTİKORU	MMA	200
33	Primer Antikor	Test	L ANTI CD163 ANTİKORU	MRQ26	300
34	Primer Antikor	Test	ANTI CD19 ANTİKORU	LE-CD19	150
35	Primer Antikor	Test	ANTI CD1A ANTİKORU	MTB-1	200
36	Primer Antikor	Test	ANTI CD2 ANTİKORU	MRQ11	200
37	Primer Antikor	Test	ANTI CD21 ANTİKORU	2G9	300
38	Primer Antikor	Test	ANTI CD23 ANTİKORU	1b12, sp23	500
39	Primer Antikor	Test	ANTI CD3 ANTİKORU	SP7	2000
40	Primer Antikor	Test	ANTI CD30 ANTİKORU	JCM182/BerH2	1000
41	Primer Antikor	Test	ANTI CD31 ANTİKORU	JC/70A	500

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Doç. Dr. Seman Önder

15-238



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.11.05.2022

X

42	Primer Antikor	Test	ANTİ CD33 ANTİKORU		
43	Primer Antikor	Test	ANTİ CD34 ANTİKORU	SP266	500
44	Primer Antikor	Test	ANTİ CD38 ANTİKORU	qbEND/10	1500
45	Primer Antikor	Test	ANTİ CD4 ANTİKORU	SPC32	1000
46	Primer Antikor	Test	ANTİ CD5 ANTİKORU	SP35	1000
47	Primer Antikor	Test	ANTİ CD56 ANTİKORU	4C7,SP19	1000
48	Primer Antikor	Test	ANTİ CD57 ANTİKORU	123C3.D5/123C3	750
49	Primer Antikor	Test	ANTİ CD61 ANTİKORU	NK-1	300
50	Primer Antikor	Test	ANTİ CD68 ANTİKORU	2F2	500
51	Primer Antikor	Test	ANTİ CD68 ANTİKORU	KP-1	1000
52	Primer Antikor	Test	ANTİ CD7 ANTİKORU	PGM-1	500
53	Primer Antikor	Test	ANTİ CD79A ANTİKORU	SP94	500
54	Primer Antikor	Test	ANTİ CD8 ANTİKORU	SP18	1000
55	Primer Antikor	Test	ANTİ CD99 ANTİKORU	SP57	750
56	Primer Antikor	Test	ANTİ CDX2 ANTİKORU	HO36-1.1	1000
57	Primer Antikor	Test	ANTİ CEA ANTİKORU	EPR2764	500
58	Primer Antikor	Test	ANTİ C-ERB B-2 ANTİKORU	COL-1	1000
59	Primer Antikor	Test	ANTİ CHROMOGRANİN-A ANTİKORU	SP3	1500
60	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 17 ANTİKORU	LK2H10	1000
61	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 19 ANTİKORU	SP95	100
62	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 5 ANTİKORU	A-53B, A2-26	500
63	Primer Antikor	Test	ANTİ CK5/6 ANTİKORU	XM26	200
64	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 8/18 ANTİKORU	D5/16B4	500
65	Primer Antikor	Test	ANTİ CK AE-1	5D3	50
66	Primer Antikor	Test	ANTİ CK AE1/AE3	AE1	100
67	Primer Antikor	Test	ANTİ HMWCK 34 BE 12 ANTİKORU	AE1/AE3	2000
68	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 14 ANTİKORU	34 BE 12	1000
69	Primer Antikor	Test	ANTİ CK20 ANTİKORU	LL002	300
70	Primer Antikor	Test	ANTİ CK 7 ANTİKORU	Ks20.8	750
71	Primer Antikor	Test	ANTİ CMV ANTİKORU	ov-tl 12/30	1000
72	Primer Antikor	Test	ANTİ COLL.IV	2-6	750
73	Primer Antikor	Test	ANTİ DESMİN	CIV22	100
74	Primer Antikor	Test	ANTI DOG-1 ANTİKORU	D33	100
75	Primer Antikor	Test	Aanti D2-40 ANTİKORU	CLONE SP31	500
76	Primer Antikor	Test	ANTİ EBV-LMP ANTİKORU	D240	200
77	Primer Antikor	Test	ANTİ EMA	CS.1-4	500
78	Primer Antikor	Test	ANTİ BEREPE-4 ANTİKORU	GP 1.4	500
79	Primer Antikor	Test	ANTİ MOC 31 ANTİKORU	BEREP4	600
80	Primer Antikor	Test	ANTİ ERG ANTİKORU	MOC31	150
81	Primer Antikor	Test	ANTİ FASCİN ANTİKORU	UMAB77, 9F7	300
82	Primer Antikor	Test	ANTİ FLİ-1 ANTİKORU	55K-2	500
83	Primer Antikor	Test	ANTİ FSH ANTİKORU	MRQ-1	50
84	Primer Antikor	Test	ANTİ FACTOR XIII-A ANTİKORU	İNNFİSH60	200
85	Primer Antikor	Test	ANTİ FOXP1 ANTİKORU	ACIA1	200
				SP133	50

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülşen Yegen

Doç. Dr. Seman Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
Rev.11.05.2022

X

86	Primer Antikor	Test	ANTİ GALACTİN-3 ANTİKORU		
87	Primer Antikor	Test	ANTİ GASTRİN ANTİKORU	9C4	50
88	Primer Antikor	Test	ANTİ GCDFP-15 ANTİKORU	POLYCLONAL	200
89	Primer Antikor	Test	ANTİ GFAP ANTİKORU	23A3,EP1582Y	200
90	Primer Antikor	Test	ANTİ GLYPICAN-3 ANTİKORU	GA-5	200
91	Primer Antikor	Test	ANTİ GLYCAGON ANTİKORU	1G12	200
92	Primer Antikor	Test	ANTİ GLUT-1 ANTİKORU	glucP	150
93	Primer Antikor	Test	ANTİ GLUMAMİNE SENTETAZ ANTİKORU	POLYCLONAL	200
94	Primer Antikor	Test	ANTİ GLYCOPHORINE A ANTİKORU	POLYCLONAL	200
95	Primer Antikor	Test	ANTİ GRANZYM B ANTİKORU	GA2R	100
96	Primer Antikor	Test	ANTİ GROWTH HORMON ANTİKORU	GZBO.1	500
97	Primer Antikor	Test	ANTİ HBME-1 ANTİKORU	POLYCLONAL	200
98	Primer Antikor	Test	ANTİ HBSAG ANTİKORU	HBME1	300
99	Primer Antikor	Test	ANTİ HHV-8 ANTİKORU	POLYCLONAL	200
100	Primer Antikor	Test	ANTİ HLA-DR	HSV T8	500
101	Primer Antikor	Test	ANTİ HMB-45	POLYCLONAL	200
102	Primer Antikor	Test	ANTİ HNF-1 BETA ANTİKORU	HMB45	500
103	Primer Antikor	Test	ANTİ HPV-16 ANTİKORU	POLYCLONAL	150
104	Primer Antikor	Test	HSV1-2	POLYCLONAL	50
105	Primer Antikor	Test	ANTİ MSH-6 ANTİKORU	POLYCLONAL	300
106	Primer Antikor	Test	ANTİ MSH-2 ANTİKORU	GM024	500
107	Primer Antikor	Test	ANTI MUC-6 ANTİKORU	G219 1129	500
108	Primer Antikor	Test	ANTİ MUCİNSAC ANTİKORU	CLH5	200
109	Primer Antikor	Test	ANTİ MUC-1 ANTİKORU	1-13M1	200
110	Primer Antikor	Test	ANTİ MUC-2 ANTİKORU	EP85	200
111	Primer Antikor	Test	ANTİ HUMAN MUM 1 ANTİKORU	1G8	200
112	Primer Antikor	Test	ANTİ MYOGENİN ANTİKORU	MUM1	750
113	Primer Antikor	Test	ANTİ MYOGLOBİN ANTİKORU	CLONE F5D,	500
114	Primer Antikor	Test	ANTİ MYELOPEROKSİDAZ ANTİKORU	POLYCLONAL	500
115	Primer Antikor	Test	ANTI NAPSIN A ANTİKORU	POLYCLONAL	2000
116	Primer Antikor	Test	ANTİ NEUN ANTİKORU	IP64	500
117	Primer Antikor	Test	ANTİ NEUROFILAMENT	A60	200
118	Primer Antikor	Test	ANTİ IGA ANTİKORU	S2F11	150
119	Primer Antikor	Test	ANTİ IGD ANTİKORU	POLYCLONAL	500
120	Primer Antikor	Test	ANTİ IGG ANTİKORU	POLYCLONAL	750
121	Primer Antikor	Test	ANTİ IGM ANTİKORU	POLYCLONAL	750
122	Primer Antikor	Test	ANTİ IgG4 ANTİKORU	POLYCLONAL	500
123	Primer Antikor	Test	ANTİ İDH-1 ANTİKORU	MRQ44	500
124	Primer Antikor	Test	ANTİ İNİ-1 ANTİKORU	2H09	1500
125	Primer Antikor	Test	ANTİ KAPPA ANTİKORU	MRQ27	50
126	Primer Antikor	Test	ANTİ KI 67 ANTİKORU	LICI Rabbit	2000
127	Primer Antikor	Test	ANTİ KI 67 ANTİKORU	sp6	2000
128	Primer Antikor	Test	ANTİ LANGERİN ANTİKORU	Mib-1	2000
129	Primer Antikor	Test	ANTİ LAMBDA ANTİKORU	12D6	300
				POLYCLONAL	3000

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Doç. Dr. Semra Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
Rev.11.05.2022

130	Primer Antikor	Test	ANTİ LAMİNİN ANTİKORU	POLYCLONAL	200
131	Primer Antikor	Test	ANTİ LH ANTİKORU	LH01	500
132	Primer Antikor	Test	ANTİ LMO2 ANTİKORU	SP51	500
133	Primer Antikor	Test	ANTİ MAMOGLOBULİN ANTİKORU	304-1A5,31A5	500
134	Primer Antikor	Test	ANTİ MAST CELL TRİPTAZ ANTİKORU	AA1	300
135	Primer Antikor	Test	ANTİ MART-1/MELAN ANTİKORU	A103	1000
136	Primer Antikor	Test	ANTİ MESOTHELİN ANTİKORU	5B2	200
137	Primer Antikor	Test	ANTİ MİTF ANTİKORU	C5+D5	200
138	Primer Antikor	Test	MONOCLONAL MOUSE ANTİ MLH-1	M1	500
139	Primer Antikor	Test	ANTİ NSE ANTİKORU	MRQ55	500
140	Primer Antikor	Test	ANTİ OCT-2 ANTİKORU	MRQ2	200
141	Primer Antikor	Test	Anti OCT 3/4 Antikoru	NIN.K	200
142	Primer Antikor	Test	M ANTİ OLİG 2 ANTİKORU	SPP1,EP106	200
143	Primer Antikor	Test	ANTİ ÖSTROJEN RESEPTÖRÜ	SP1	2000
144	Primer Antikor	Test	ANTİ P120 CATHENİN ANTİKORU	MRQ55	200
145	Primer Antikor	Test	ANTİ P16ANTİKORU	LG175-405,İnk4a	500
146	Primer Antikor	Test	ANTİ P40 ANTİKORU	BC28,POLY	1000
147	Primer Antikor	Test	ANTİ P53 ANTİKORU	DO7	1000
148	Primer Antikor	Test	ANTI P57 ANTİKORU	KİD2,57P0sm6K P10	50
149	Primer Antikor	Test	ANTİ P63 ANTİKORU	(4A4)	500
150	Primer Antikor	Test	ANTİ PAP(PSAP) ANTİKORU	Pase/4Lj	200
151	Primer Antikor	Test	ANTİ PARAFİBRAMİN ANTİKORU	2H1	200
152	Primer Antikor	Test	ANTİ PARATHORMON (PTH) KONSANTRE	PTH	100
153	Primer Antikor	Test	ANTİ PARVOVİRUS ANTİKORU	R92F6	50
154	Primer Antikor	Test	ANTİ PANCREATİK POLYPEPTİDE ANT.	AB-1	100
155	Primer Antikor	Test	ANTİ PAX-5 ANTİKORU	SP34	1500
156	Primer Antikor	Test	ANTİ PAX 8 ANTİKORU	MRQ50	1000
157	Primer Antikor	Test	ANTİ PD-1 ANTİKORU	MRQ22	150
158	Primer Antikor	Test	PGP 9,5 KULLANIMA HAZIR LIQUİD (D+4)	10A1	150
159	Primer Antikor	Test	ANTİ PİTİ ANTİKORU	X7	150
160	Primer Antikor	Test	ANTİ PERFORİN ANTİKORU	MRQ23	300
161	Primer Antikor	Test	ANTİ PHH3 ANTİKORU	PHH3	400
162	Primer Antikor	Test	ANTİ PLASENTAL LACTOGEN ANTİKORU	HPL	150
163	Primer Antikor	Test	ANTİ PLAP ANTİKORU	8A9	200
164	Primer Antikor	Test	ANTI PMS 2 ANTİKORU	EP51	500
165	Primer Antikor	Test	ANTİ PROLACTİN ANTİKORU	POLYCLONAL	500
166	Primer Antikor	Test	ANTİ PROGESTERON RESEPTÖRÜ ANT.	16	2000
167	Primer Antikor	Test	ANTİ PSA ANTİKORU	28A4	500
168	Primer Antikor	Test	ANTİ SEROTONİN ANTİKORU	SHT-209	50
169	Primer Antikor	Test	ANTİ SMA ANTİKORU	1A4	1000
170	Primer Antikor	Test	ANTİ ACTİN MUSCLE SPS ANTİKORU	hhf35	50
171	Primer Antikor	Test	ANTI SALL 4 ANTİKORU	6 E 3	200
172	Primer Antikor	Test	ANTİ SF-1 ANTİKORU	N 1665	500
173	Primer Antikor	Test	ANTI SMOOTH HELİN ANT.	R4 A	200

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Doç. Dr. Semen Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
Rev.11.05.2022

174	Primer Antikor	Test	ANTİ SOMATOSTATİN	POLYCLONAL	50
175	Primer Antikor	Test	ANTİ SOX10 ANTİKORU	EP268	2000
176	Primer Antikor	Test	ANTİ SOX11 ANTİKORU	MRQ58	500
177	Primer Antikor	Test	ANTİ STAT 6 ANTİKORU	D1	200
178	Primer Antikor	Test	ANTİ SV40 ANTİKORU	MRQ44	200
179	Primer Antikor	Test	ANTİ SYNAPTOPHYSİN ANİKORU	POLY	500
180	Primer Antikor	Test	ANTİ TCR BETA F1 ANTİKORU	F1	50
181	Primer Antikor	Test	ANTİ TDT ANTİKORU	POLY	1000
182	Primer Antikor	Test	ANTİ THYROGLOBULİN ANTİKORU	2H11 + 6E	500
183	Primer Antikor	Test	ANTİ TRAP ANTİKORU	9C5	200
184	Primer Antikor	Test	ANTİ TSH ANTİKORU	T311	200
185	Primer Antikor	Test	ANTİ TTF-1 ANTİKORU	8G763/1	1000
186	Primer Antikor	Test	ANTİ TTF-1 ANTİKORU	SPT24	1000
187	Primer Antikor	Test	ANTİ TYROSİNE HYDROXYLASE ANTİKORU	1B5	200
188	Primer Antikor	Test	ANTİ VİMENTİN ANTİKORU	6f-h2	200
189	Primer Antikor	Test	ANTİ TIA-1 ANTİKORU	Tia-1	500
190	Primer Antikor	Test	Anti MUC-4 ANTİKORU	168(SC-33654)	50
191	Primer Antikor	Test	ANTİ S100	4C4.9	1000
192	Primer Antikor	Test	ANTİ BCOR	POLİKLONAL	100
193	Primer Antikor	Test	ANTİ YAP-1	G-6	50
194	Primer Antikor	Test	ANTİ GAB-1	BSB-155	50
195	Primer Antikor	Test	ANTİ NKX2.2	EP336	100
196	Primer Antikor	Test	ANTİ H3K27M	RMI92	200
197	Primer Antikor	Test	ANTİ H3K27ME	C36B11	200
198	Primer Antikor	Test	ANTİ H3G34	H3G34W	200
199	Primer Antikor	Test	ANTİ-THSD7A	CL3778	100
200	Primer Antikor	Test	ANTİ-PLA2R	CL0474	200
201	Primer Antikor	Test	ANTİ-DNAJB9	POLYCLONAL	200
202	Primer Antikor	Test	ANTİ-CATHEPSİN K	3F9	100
203	Primer Antikor	Test	ANTİ-UROPLAKİN 3	SP73	100
204	Primer Antikor	Test	ANTİ GATA-3	L50-823	750
205	Primer Antikor	Test	ANTİ NKX3.1	***	1000
206	Primer Antikor	Test	ANTİ-CLAUDİN 4	EP417	300
207	Primer Antikor	Test	ANTİ-INSM1	A8	500
208	Primer Antikor	Test	IDH2	2H09	50
209	Primer Antikor	Test	ANTI SMOOTHELİN ANTİKORU	R4 A	200
210	Primer Antikor	Test	Anti SOX9 ANTİKORU	***	100
211	Primer Antikor	Test	Anti PTEN ANTİKORU	GH2.1	200
212	Primer Antikor	Test	Anti FOXL2 ANTİKORU	***	200
213	Primer Antikor	Test	Anti PRAME ANTİKORU	RABBIT	200
214	Primer Antikor	Test	Anti E-CADERİN ANTİKORU	EP7004	200

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülcan Yegen

Doç. Dr. Seman Önder



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
Rev.11.05.2022

215	Primer Antikor	Test	Anti CD103 ANTİKORU	***	100
216	Primer Antikor	Test	Anti BRAFV600E ANTİKORU	VE1	500
217	Primer Antikor	Test	Anti CD25 ANTİKORU	4C9	300
218	Primer Antikor	Test	Anti SDHB ANTİKORU	10C5.1	200
219	Primer Antikor	Test	Anti CAIX ANTİKORU	***	100
220	Primer Antikor	Test	Anti FUMARAT HİDRATAZ ANT.	J13	100
221	Primer Antikor	Test	Anti CD11C ANTİKORU	5D11	150
222	Primer Antikor	Test	Anti LEF1 ANTİKORU	***	250
223	Primer Antikor	Test	Anti panRAS Q61R ANTİKORU	SP174	100
224	Primer Antikor	Test	Anti CYP11B1 ANT.	***	100
225	Primer Antikor	Test	Anti CYP11B2 ANTİKORU	***	100
226	Primer Antikor	Test	Anti TCL1 ANTİKORU	***	50
227	Primer Antikor	Test	Anti TENASCİN ANT.	***	100
228	Primer Antikor	Test	Anti CXCL13 ANTİKORU	***	50
229	Primer Antikor	Test	Anti ICOS ANTİKORU	***	50
230	Primer Antikor	Test	Anti BOB1 ANTİKORU	SP92	100

DEPOLAMA SARTLARI	4°C de soğutucuda saklanacak.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Tespit edilmiş rutin histopatolojik takip işlemlerinden geçirilen insan biopsi dokularına ait parafin blok kesitlerinde istenilen antijenlerin immunhistokimyasal olarak belirlenmesinde kullanılacak. Çalışmalar 25320030520000000000700001 demirbaş numaralı Ventana Benchmark immunhistokimya otomasyon sisteminde ve manuel sistemde yapılacaktır.
ÜRETİM TARİH MİADI	Teslimat esnasında en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	İdare tarafından sözleşmenin imzalanmasına müteakip Anabilim Dalımızdan yapılan yazılı istek sonrasında en fazla 10(on) gün içerisinde partiler halinde İ.T.F. Ayniyat Deposuna soğuk zincir kuralına uygun teslim edilecektir.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Konsantre veya sulandırılmış formda olabilir. Her bir antikor için istenen miktarlar tablo halinde verilmiştir
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1- Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 2- Firma miadının dolmasına 4 (dört) ay kala kullanılmamış ürünü değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

Prof. Dr. Bilge Bilgiç

Doç. Dr. Gülçin Yegen

Doç. Dr. Semih Önder