

**MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2021 YILI GEREKSİNİMİ OLAN
İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN VE İN SİTU HİBRİDİZASYON
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ (SUT Kodu: 911.180/911.170; SUT fiyatı: 32,31 TL/29,77TL)				
1.	Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda) İçeriği: • UltraView Universal DAB Detection Kit • iView DAB Detection Kit • AEC DETECTION KIT • Ultraview Universal Alkaline Phosphotase Red Detection Kit • EZ Prep 10X concentrate • LCS High Temp • 10x SSC Solution, 2L • Cell Conditioning Solution (CC1) • Cell Conditioning Solution (CC2) • Reaction Buffer Solution, Shipping (10X) • Kit Pack, Ebar (Europe) • Amplification Kit • Protease 1 • Endogenous Biotin Blocking Kit • Hematoxylin • Hematoxylin II • Bluing Reagent • Prep Kit	Kurumun kullanımında olan immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalıdır	90	kutu ✓
2.	Tam Otomatik immün Boyama Cihazı Kiti (Optiview DAB Kit) (250 testlik ambalajda) İçeriği: • Optiview Universal DAB Detection Kit • EZ Prep 10X concentrate • LCS High Temp • 10x SSC Solution 2L • Cell Conditioning Solution (CC1) • Cell Conditioning Solution (CC2) • Reaction Buffer Solution, Shipping(10X) • Kit Pack, Ebar (Europe) • Amplification Kit • Protease 1 • Endogenous Biotin Blocking Kit • Hematoxylin • Hematoxylin II • Bluing Reagent	Kurumun kullanımında olan immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalıdır	5	kutu ✓



3.	Tam Otomatik immün Boyama Cihazı Kiti (Universal Alkaline Phosphatase Red Detection Kit) (250 testlik ambalajda) İçeriği: • Universal Alkaline Phosphatase Red Detection Kit • EZ Prep 10X concentrate • LCS High Temp • 10x SSC Solution 2L • Cell Conditioning Solution (CC1) • Cell Conditioning Solution (CC2) • Reaction Buffer Solution, Shipping(10X) • Kit Pack, Ebar (Europe) • Amplification Kit • Protease 3 • Hematoxylin • Hematoxylin II • Bluing Reagent	Kurumun kullanımında olan immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalıdır	4	kutu ✓
4.	C3c Kompleman	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu ✓
5.	C1Q Kompleman	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
6.	IgA	Alfa zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu ✗
7.	IgG	Gamma zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu ✗
8.	IgM	Mu zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu ✗

29 2

9.	Kappa	Kappa hafif zincirlerine spesifik, poliklonal, goat anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	1	Kutu ✓
10.	Lambda	Lambda hafif zincirlerine spesifik, poliklonal, burro anti-human, FITC, Ig fraction, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
11.	AFP (Alfa-feto protein)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
12.	ALK-1	Klon ALK-1, monoklonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
13.	AR (Androgen receptor)	Klon SP107, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
14.	Arginase-1	Klon SP156, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
15.	Beta-catein	Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
16.	BCL-6	Klon G1191E/A8, monoklonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
17.	Calretinin	Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
18.	C-myc	Klon Y69, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
19.	CD1a	Klon EP3622, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
20.	CD2	Klon MRQ-11, monoklonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
21.	CD4	Klon 1F6, monoklonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓



22.	CD5	Klon SP19, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	Kutu ✓
23.	CD7	Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
24.	CD8	Klon SP57, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
25.	CD11c	Klon N418, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
26.	CD14	Klon EPR3653, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
27.	CD19	Klon MRQ36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu ✓
28.	CD20	Klon SP32, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
29.	CD33	Klon SP266, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
30.	CD34	Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
31.	CD38	Klon SP149, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
32.	CD56	Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
33.	CD71	Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
34.	CD99	Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
35.	CD138	Monoklonal, mouse anti-human, klon MI15 (konsantre) ya da klon BA38 (predilue) formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
36.	CDX2	Klon EPR27644, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓

Prof. Dr. Aydın İSTİSAĞ
 ✓ 4 Dipk. No: 3702
 CBÜTF
 Patoloji AD Başkanı

4

37.	CK7	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
38.	CK20 (Cytokeratin 20)	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu ✓
39.	Cyclin-D1	Klon SP4R, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
40.	D2-40	Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
41.	Desmin	Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
42.	E-cadherin	Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
43.	ER	Klon SP1, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	Kutu ✓
44.	GAB1	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
45.	GATA3	Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu ✓
46.	GCDPF-15	Klon EP95, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
47.	GLUT1	Klon EPR3915, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
48.	Glutamine synthetase	Klon GS6, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
49.	Granzym A	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
50.	HMB-45 (Melanosom)	Klon HMB-45, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
51.	HSP70	Klon 3A3, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
52.	HPL (Human placental lactogen)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓

5

53.	ICOS (Inducible T-cell costimulator)	Klon SP98, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	Kutu ✓
54.	IgA	Klon EP170, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
55.	IgD	Klon EP173, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
56.	IgG	Ab-1, gamma-ağır zincir, rabbit poliklonal, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	3	kutu ✓
57.	IgM	Ab-2, mu-ağır zincir, rabbit PAb, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	5	kutu ✓
58.	İnhibin alfa	Klon R1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
59.	INSM-1 (Insulinoma associated-1)	Rabbit poliklonal, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu ✓
60.	Ki-67 (30-09)	Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	45	kutu ✓
61.	Kromogranin	Klon PHE5, monoklonal, mouse anti-human, predilue ya da konsantre formda	6	kutu ✓
62.	LANGERİN	Klon EPR15863, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
63.	LEF1	Klon EPR2029Y, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
64.	Lizozim	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
65.	Mammoglobin	Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
66.	Melan-A (MART-1)	Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
67.	MLH1	Klon M1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu ✓

6

68.	MPO (myeloperoksidaz)	Klon EP151, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	Kutu ✓
69.	MSH2	Klon G219-1129, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu ✓
70.	MSH6	Klon 44, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu ✓
71.	MUM1	Klon MRQ-43, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
72.	Myd88	Klon RM306, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
73.	OCT-2	Klon EPR542, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu ✓
74.	p40	Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu ✓
75.	p53	Klon DO-1 veya Do7, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 500 testlik ambalajda)	2	kutu ✓
76.	P63	Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu ✓
77.	P504s(13H4)	Klon SP116, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
78.	Pax-5	Klon SP34, rabbit poliklonal, predilue ya da konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
79.	Perforin	Klon MRQ-23, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu ✓
80.	PD-L1	Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	Kutu ✓
81.	PHH3	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu ✓
82.	PMS2	Klon EPR3947, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu ✓

7

83.	PR (progesteron receptor)	Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	Kutu
84.	Retinoblastom	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
85.	S100	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
86.	SALL4	Klon 6E3, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
87.	Sinaptofizin	Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
88.	SF-1	Klon N1665, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
89.	SMAD4	Klon B-8, mouse, predilue (en az elli testlik ambalajda)	1	kutu
90.	SOX-10	Klon SP267, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
91.	SOX-17	Klon 6H42L1, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
92.	T-cell receptor gamma (TCR-γ)	Klon H-41, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
93.	Thyroglobulin	Klon 2H11+6E1, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
94.	TIA-1	Klon EP243, monoklonal, rabbit anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
95.	TSH (tiroid stimulan hormone)	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre formda veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
96.	TTF-1(8G7G3)	Klon 8G7G3, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda).	8	kutu
97.	Vimentin	Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	Kutu
98.	WT-1 (Wilms' tumor-1)	Klon WLM04, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
99.	YAP1	Klon EP1674Y, monoklonal, rabbit anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu

B. İN SİTU HİBRİDİZASYON (ISH) SARF MALZEMELERİ
(SUT Kodu: 911.200 ve 911.201; SUT fiyatı toplam: 129,18 TL)

100 99	EBER kromojenik ISH kiti	1. EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır 3. Testler <i>in-vitro</i> diagnostik (tanı amaçlı) olmalıdır. 4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir.: a. EBER probu b. Iview Blue Detection Kit - c. Deparafinizasyon solüsyonu d. Yıkama solüsyonu e. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon) f. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu g. EBER tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları h. Lam etiketlemek üzere barkod etiketi i. Zıt boyama için reaktif. j. Hematoxylin k. Bluing Reagent 5. Testlerde kullanılacak reaktifler barkodlanmış olarak gelmeli, bu barkodlar reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgilerini bir barkod okuyucu aracılığı ile otomatik olarak sisteme tanıtabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır orijinal ambalajında olmalıdır. 7. 3. maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. 8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış bir şey olmamalıdır. 9. Testler son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilmelidir.	1	kutu ✓
101 100	Her2 Dual ISH DNA kiti	1. Her2 Dual ISH DNA testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 test lik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir ; a. Her2 Dna Ve Kromozom 17 Prob Kokteyli b. Doku Kurumasını Önleyici Ajan Hybready c. Sish Dnp Detection Kiti d. Red Ish Dig Detection Kit e. Deparafinizasyon Solüsyonu f. Yıkama Solüsyonu	1	kutu ✓

		g. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon) h. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu i. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları j. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi k. Zıt Boyama İçin Hematoksilen l. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent 5. Testlerde kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme tanıtılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır. 7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. 8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır. 9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.		
102	Kappa ISH kiti	1. Kappa testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; a. Kappa probu b. İView Blue detection kit c. Deparafinizasyon Solüsyonu d. Yıkama Solüsyonu e. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon) f. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu g. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi i. Zıt Boyama İçin Hematoksilen j. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent 5. Testlerde kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme tanıtılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır. 7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol	5	Kutu ✓

		bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. 8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır. 9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.		
103	Lambda ISH kiti	1. Lambda testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; - Lambda probu - İView Blue detection kit - Deparafinizasyon Solüsyonu - Yıkama Solüsyonu - Ish tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon) - Ish Tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu - Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları - Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketleri - Zıt Boyama İçin Hematoksilen - Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent 5. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme tanımlanabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır. 7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. 8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır. 9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.	5	kutu ✓
103	HPV Yüksek Risk Testi	1. Hpv Yüksek Risk testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır	2	kutu ✓

		3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; a. Hpv Yüksek Risk probu b. Protease c. Deparafinizasyon Solüsyonu d. Yıkama Solüsyonu e. In-situ hibridizasyon tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon) f. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Likid Kaplama Solüsyonu g. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Antijen Retrieval Solüsyonları h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiket 5. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme tanıtılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır. 7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. 8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır. 9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.		
10	HPV DÜŞÜK Risk Testi	1. HPV düşük risk testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.	2	kutu ✓



DİĞER KOŞULLAR

1. Birim sütunundaki "kutu" ifadesi, şartname özelliklerinde belirtilen test miktarını sağlayacak en düşük kompakt birimi belirtmektedir.
2. Teknik şartnamede yer alan tüm kalemler **kısmi teklife kapalı olup bu kalemlerin tümünü bir arada, tek bir fiyat teklifiyle verebilecek firmaların teklifleri dikkate alınacaktır.**
3. Teklif veren firma, her bir antikör için cihazda otomatik çalışabilmeyi sağlayacak "dispanser"i ücretsiz verecektir. Laboratuvarımızda var olan tam otomatik immün boyama cihazlarıyla birlikte kullanılmak üzere "all-in-one" özellikli, en az 15 işlemciye sahip üç adet bilgisayar verilmelidir.
4. İhaledeki toplam test sayısının (13150 test) %50 fazlası kadar (19675 adet) pozitif yüklü mikroskop lamı ücretsiz olarak verilmelidir.
5. Teknik şartnamede yer alan 4-10 arasında numaralanmış (4 ve 10 dahil) maddeler (FITC antikörler) laboratuvarımızda bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. **Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.**
6. İmmunohistokimyasal antikörler için belirtilenden farklı olan klonlar, **çalıştırılmaları garanti edildiği takdirde** kabul edilebilir.
7. Tüm immunohistokimyasal sarf malzemeleri formalinle fikse-parafine gömülü dokuda çalışmalıdır.
8. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanıp nakledilmemişse kabul edilmeyecektir.
9. Tüm immunohistokimyasal ve in situ hibridizasyon sarf malzemeleri 2-8 C'de korunma özelliğinde olmalıdır.
10. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle çalıştırılamayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
11. Tüm sarf malzemeleri varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.
12. İhaleyi kazanan firma, haftanın beş iş günü çalışma saatleri dahilinde (08-00-17.00) teknik ve pratik destek sağlamak amacıyla Anabilim Dalımızda görevlendirilecek iki personeli istihdam edecektir.
13. Gerektiği takdirde, istihdam edilecek iki personelin eğitimi ihaleyi kazanan firma tarafından verilecek, bu iki personel aynı zamanda laboratuvarında bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarının günlük, haftalık ve aylık bakımlarından sorumlu olacaktır.
14. İstihdam edilen iki personel gerektiğinde Anabilim Dalımız laboratuvarının diğer teknik işlerinde görevlendirilebilecektir.
15. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği iki personel için İş Kanunu ile Sosyal Güvenlik Yasalarının işveren olarak yüklediği yükümlülükleri zamanında yerine getirecektir.
16. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği iki personelin Çalışan Güvenliği Mevzuatları ve Hizmette Kalite Standartları gereğince yapılması gerekli olan tıbbi sağlık kontrollerini masraflarını karşılayarak yaptırmakla yükümlüdür..
17. İstihdam edilecek iki personelin maaşı yanı sıra çalışma saatlerinin düzenlenmesinden doğacak her türlü ek ödeme, tazminat vb. masraflar ihaleyi kazanan firmanın sorumluluğunda olacaktır.

Prof. Dr. Aydın İşisâğ
Patoloji AD Öğretim Üyesi