

**MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2022 YILI GEREKSİNİMİ OLAN
İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN VE İN SİTU HİBRİDİZASYON
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ (SUT Kodu: 911.180/911.170/911200/911201; SUT fiyatı: 45,22 TL/41,67TL/45,22 TL/135,61TL)				
1.	<p>Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda)</p> <p>İçeriği:</p> <ul style="list-style-type: none">• UltraView Universal DAB Detection Kit• iView DAB Detection Kit• AEC DETECTION KIT• Ultraview 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 1• Endogenous Biotin Blocking Kit• Hematoxylin• Hematoxylin II• Bluing Reagent• Prep Kit	Kurumun kullanımında olan immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalıdır	100	kutu
2.	<p>Tam Otomatik immün Boyama Cihazı Kiti (Optiview DAB Kit) (250 testlik ambalajda)</p> <p>İçeriği:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	12	kutu

3.	<p>Tam Otomatik immün Boyama Cihazı Kiti (Universal Alkaline Phosphatase Red Detection Kit) (250 testlik ambalajda)</p> <p>İçeriği:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	12	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)	12	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)	12	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)	12	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)	12	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)	12	kutu
9.	KAPPA	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50	12	kutu

		testlik ambalajda)		
10.	LAMBDA	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
11.	ACTİN	Klon HHF35, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
12.	ACTH	Klon AH-26, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
13.	ALK-1	Klon ALK-1, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
14.	AR (Androgen receptor)	Klon SP107, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
15.	Arginase-1	Klon SP156, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
16.	Amyloid-A	Klon MC1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 100 testlik ambalajda)	1	kutu
17.	BAP-1	poliklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
18.	Beta-catenin	Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
19.	BCL-6	Klon GI191E/A8, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
20.	BCL-2	Klon E17, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
21.	BCOR	Klon C10, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe veya konsantre formda, (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
22.	EP-CAM (Ber-EP4)	Ber-EP4 Klon , monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
23.	B-RAF V600E	V600E (VE1) Klon , monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
24.	BOB.1	Klon SP92 , monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu

25.	Calretinin	Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
26.	Cathepsin K	Klon 3F9, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
27.	C-myc	Klon Y69, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
28.	CD1a	Klon EP3622, monoclonal, rabbit anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
29.	CD2	Klon MRQ-11, monoclonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
30.	CD3	Klon 2GV6, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
31.	CD4	Klon 1F6, monoclonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
32.	CD5	Klon SP19, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	Kutu
33.	CD7	Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
34.	CD8	Klon SP57, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
35.	CD10	Klon SP67, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
36.	CD11b	Klon EP45, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
37.	CD19	Klon 163 monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 100 testlik ambalajda)	1	kutu
38.	CD20	Klon SP32, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
39.	CD21	Klon 2G9 monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
40.	CD23	Klon SP23, monoclonal, rabbit	4	kutu

		anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)		
41.	CD30	Klon Ber-H2, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
42.	CD34	Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu
43.	CD38	Klon SP149, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
44.	CD43	Klon L60, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
45.	CD44	Klon SP37, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
46.	CD45 (LCA)	Klon (LCA) (RP2/18) PAB, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
47.	CD56	Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
48.	CD64	Klon 10.1, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
49.	CD68	Klon PGM-1, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
50.	CD71	Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)	6	kutu
51.	CD99	Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
52.	CD103	Klon EP206, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
53.	CD123	Klon D3 monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
54.	CD138	Monoklonal, mouse anti-human, klon MI15 (konsantre) ya da klon BA38 (predilue) formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
55.	CDX2	Klon EPR27644, monoclonal,	4	kutu

		rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)		
56.	CEA MONO	Klon CEA31, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
57.	CK7	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
58.	CK20 (Cytokeratin 20)	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
59.	CMV	Klon 8B1.2,1G5.2&2D4.2, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
60.	Cyclin-D1	Klon SP4R, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
61.	CXCL-13	Klon (BCA-1), monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
62.	D2-40	Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
63.	Desmin	Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
64.	EPSTEİN-BARR VİRÜS	Klon CS1-4, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
65.	E-cadherin	Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
66.	EMA	Klon E29, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
67.	ER	Klon SP1, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	Kutu
68.	FLI-1	Klon MRQ 1, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
69.	FOXP1	Klon EP137, monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
70.	GATA3	Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en	2	kutu

		az 50 testlik ambalajda)		
71.	GCDFP-15	Klon EP95, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
72.	GFAP	Klon EP672Y, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
73.	GH (Growth Hormon (polyclonal))	Klon GH, poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
74.	Glypican 3	Klon GC33, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
75.	Granzym A	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
76.	Granzym B	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
77.	HGAL	Klon MRQ49 Poliklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
78.	HGAL G-cet	Klon EP316 Poliklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
79.	HER2	Klon HER-2/NEU (4B5), monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	15	kutu
80.	HMB-45 (Melanosom)	Klon HMB-45, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
81.	IgA	Klon EP170, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
82.	IgD	Klon EP173, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
83.	IgG	Rabbit poliklonal, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu
84.	IgM	Ab-2, mu-ađır zincir, rabbit PAb, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu
85.	İnhibin alfa	Klon R1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
86.	INSM-1 (Insulinoma associated-1)	Rabbit poliklonal, predilue veya konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu

87.	Ki-67 (30-09)	Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	35	kutu
88.	Kromogranin	Klon LK2H10, monoklonal, mouse anti-human, predileu ya da konsantre formda(en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
89.	Lef-1	Klon EPR2029Y, monoklonal, rabbit anti-human, predileu ya da konsantre formda(en az 100 testlik ambalajda)	1	kutu
90.	Lizozim	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
91.	Mammoglobin	Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
92.	MOC-31	Klon MOC31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
93.	MLH1	Klon M1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
94.	MNDH	Klon C-3, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	Kutu
95.	MPO (myeloperoksidaz)	Klon EP151, poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	Kutu
96.	MSH2	Klon G219-1129, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
97.	MSH6	Klon 44, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
98.	MUM1	Klon MRQ-43, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
99.	NAPSİN A	Klon MRQ-60, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
100.	NANOG	Klon EP225, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	1	Kutu
101.	OCT-2	Klon EPR542, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu
102.	OCT-3/4	Klon N1NK, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en	1	kutu

		az 100 testlik ambalajda		
103.	P16	Klon IHC016, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda, en az 500 testlik ambalajda	1	kutu
104.	p40	Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
105.	p53	Klon DO-1 veya Do7, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda formda (en az 50 testlik ambalajda)	15	kutu
106.	P57	Klon Kp10 , monoklonal, mouse anti-human, predilue formda formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
107.	P63	Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	25	kutu
108.	P504s(13H4)	Klon SP116, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
109.	Pax-5	KlonSP34, rabbit poliklonal, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
110.	Pax-8	Klon MRQ50, rabbit poliklonal, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
111.	PD-L1	Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	Kutu
112.	PHH3	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
113.	PMS2	Klon EPR3947, monoklonal,rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
114.	PIT1	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
115.	PR (progesteron receptor)	Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	Kutu
116.	PTH	Klon MRQ31, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
117.	SAT-B2	Klon EP281, monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
118.	S100	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu

119.	SALL4	Klon 6E3, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
120.	Sinaptofizin	Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
121.	SM-ACTİN	Klon 1A4, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
122.	SOX-2	Klon SP76, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
123.	SOX-10	Klon SP267, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
124.	SOX-11	Klon MRQ58, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
125.	TB (Mycobacterium tuberculosis)	Klon MRQ58, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
126.	TDT	Rabbit poliklonal, predilue veya konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu
127.	TLE-1	Klon 1F5, monoklonal, mouse anti-human, predilüe veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
128.	TNFAIP2	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
129.	TSH (tiroid stimulan hormone)	Poliklonal, rabbit, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
130.	TRPS-1	Poliklonal, rabbit, anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
131.	TPİT	Klon CL6251 Poliklonal, rabbit, anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
132.	TTF-1(8G7G3)	Klon 8G7G3, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
133.	Vimentin	Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	Kutu
134.	WT-1 (Wilms' tumor-1)	Klon WLM04, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu

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

135.	EBER kromojenik ISH kiti	<ol style="list-style-type: none">1. EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilir nitelikte olmalıdır.2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır3. Testler <i>in-vitro</i> diagnostik (tanı amaçlı) olmalıdır.4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir. :<ol style="list-style-type: none">a. EBER probub. Iview Blue Detection Kit -c. Deparafinizasyon solüsyonud. Yıkama solüsyonue. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)f. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonug. EBER tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonlarıh. Lam etiketlemek üzere barkod etiketii. Zıt boyama için reaktif.j. Hematoxylink. Bluing Reagent5. 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 tanımlanabilir 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.	3	kutu
136.	Kappa ISH kiti	<ol style="list-style-type: none">1. Kappa testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilir nitelikte olmalıdır.2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri içermelidir ;<ol style="list-style-type: none">a. Kappa probub. IView Blue detection kitc. Deparafinizasyon Solüsyonud. Yıkama Solüsyonue. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun	3	Kutu

		<p>Buffer (Tampon Solüsyon)</p> <p>f. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu</p> <p>g. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</p> <p>h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi</p> <p>i. Zıt Boyama İçin Hematoksilen</p> <p>j. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent</p> <p>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.</p> <p>6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.</p> <p>7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.</p> <p>8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır.</p> <p>9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.</p>		
137.	Lambda ISH kiti	<p>1. Lambda testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılacak nitelikte olmalıdır.</p> <p>2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</p> <p>3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</p> <p>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;</p> <p>a. Lambda probu</p> <p>b. İView Blue detection kit</p> <p>c. Deparafinizasyon Solüsyonu</p> <p>d. Yıkama Solüsyonu</p> <p>e. Ish tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon)</p> <p>f. Ish Tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu</p> <p>g. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</p> <p>h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi</p> <p>i. Zıt Boyama İçin Hematoksilen</p> <p>j. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent</p> <p>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.</p>	3	kutu

		<p>6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.</p> <p>7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.</p> <p>8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır.</p> <p>9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.</p>		
138.	HPV Yüksek Risk Testi	<p>1. Hpv Yüksek Risk testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılacak nitelikte olmalıdır.</p> <p>2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</p> <p>3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</p> <p>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;</p> <ol style="list-style-type: none"> Hpv Yüksek Risk probu Protease Deparafinizasyon Solüsyonu Yıkama Solüsyonu In-situ hibridizasyon tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon) In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Likid Kaplama Solüsyonu In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Antijen Retrieval Solüsyonları Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketleri <p>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.</p> <p>6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.</p> <p>7. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.</p> <p>8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır.</p> <p>9. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.</p>	1	kutu

139.	HPV DÜŞÜK Risk Testi	<ol style="list-style-type: none">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 olmalıdır3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.	1	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 i5 işlemciye sahip 2 (iki) adet bilgisayar verilmelidir.
4. İhaledeki toplam test sayısının iki katı fazlası kadar (52.000 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 için 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 çalıştırılmayan 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 veya personel için alt yüklenicisi, haftanın beş iş günü çalışma saatleri dahilinde (08-00-17.00) teknik ve pratik destek sağlamak amacıyla Anabilim Dalımızda görevlendirilecek üç personeli istihdam edecektir.
13. Gerekli taktirde, istihdam edilecek üç personelin eğitimi ihaleyi kazanan firma tarafından verilecek, bu üç personel aynı zamanda laboratuvarında bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarının günlük, haftalık ve aylık bakımlarından sorumlu olacaktır.
14. İstihdam edilen üç personel gerektiğinde Anabilim Dalımız laboratuvarının diğer teknik işlerinde görevlendirilebilecektir.
15. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği üç personel için İş Kanunu ile Sosyal Güvenlik Yasalarının işveren olarak yüklediği yükümlülükleri zamanında yerine getirecektir.
16. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği üç personelin Çalışan Güvenliği Mevzuatları ve Hizmette Kalite Standartları gereğince yapılması gerekli olan tıbbi sağlık kontrollerini masraflarını karşılayarak yaptırmakla yükümlüdür..
17. İstihdam edilecek üç personelin maaşı yanı sıra çalışma saatlerinin düzenlenmesinden doğacak her türlü ek ödeme, tazminat vb. masraflar ihaleyi kazanan firmanın sorumluluğunda olacaktır.



Prof. Dr. Aydın İşisağ
Patoloji AD Öğretim Üyesi