

**MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2023-25 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: 77,10 TL/71,05 TL)				
1.	<p>Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda) 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	220	kutu
2.	<p>Tam Otomatik immün Boyama Cihazı Kiti (Optiview DAB Kit) (250 testlik ambalajda) 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	Kurumun kullanımında olan immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalıdır	5	kutu

	<ul style="list-style-type: none"> • Protease 1 • Endogenous Biotin Blocking Kit • Hematoxylin • Hematoxylin II • Bluing Reagent 			
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	8	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)	24	kutu
5.	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)	24	kutu
6.	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)	24	kutu
7.	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)	24	kutu
8.	ACTİN-PAN	Klon HHF35, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
9.	ACTİN-Düz kas	Klon 1A4, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
10.	AFP (Alfa-feto protein)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
11.	ALK-1	Klon ALK-1, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
12.	ALK (D5F3)	Kolon D5F3, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
13.	Amyloid-A	Klon MC1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu

14.	ANNEXIN A1	Klon MRQ-3, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
15.	ANNEXIN A10	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
16.	Arginase-1	Klon SP156, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
17.	BAP-1	poliklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
18.	Beta-catenin	Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu
19.	Bcl-2	Klon 124, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
20.	BCL-6	Klon GI191E/A8, monoclonal, mouse anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
21.	Ber-EP4 (EP-CAM)	Klon Ber-EP4, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
22.	Beta-HCG	Policlonal, mouse anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	2	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)	3	kutu
25.	Calcitonin	Klon SP17, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
26.	Caldesmon	Klon E89 , monoclonal, rabbit, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
27.	Calretinin	Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
28.	C-myc	Klon Y69,monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
29.	CD1a	Klon EP3622, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
30.	CD2	Klon MRQ-11, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
31.	CD3	Klon 2GV6, monoklonal, rabbit anti-human,predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	20	kutu
32.	CD4	Klon 1F6, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
33.	CD5	Klon SP19, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
34.	CD7	Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
35.	CD8	Klon SP57, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
36.	CD10	Klon SP67, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
37.	CD11b	Klon EP45 , monoklonal,rabbit anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
38.	CD11c	Klon N418 , monoklonal,mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
39.	CD14	Klon EPR3653 , monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
40.	CD15	Klon MMA, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu

41.	CD20	Klon SP32, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	35	kutu
42.	CD21	Klon 2G9 monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
43.	CD23	Klon SP23, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
44.	CD25	Klon PC61.5, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
45.	CD30	Klon Ber-H2, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
46.	CD31	Klon 390, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
47.	CD33	Klon SP266, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
48.	CD34	Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	20	kutu
49.	CD35	Klon E11, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
50.	CD38	Klon SP149, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
51.	CD43	Klon L60, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
52.	CD45(LCA)	Klon (LCA) (RP2/18) PAB, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
53.	CD56	Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
54.	CD57	Klon TB01, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
55.	CD61	Klon SJ19-09, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
56.	CD68	Klon KP1, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)	2	kutu
57.	CD71	Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)	10	kutu
58.	CD99	Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
59.	CD117	Klon 9.7, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
60.	CD138	Monoklonal, mouse anti-human, klon MI15 (konsantre) ya da klon BA38 (predilue) formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
61.	CD163	Klon MRQ-26 monoclonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
62.	CDX2	Klon EPR27644, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
63.	CK5-6	Klon D5/16 B4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)formda	7	kutu
64.	CK7	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	24	kutu
65.	CK19	Klon A53-B/A2.26, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)formda	20	kutu
66.	CK20 (Cytokeratin 20)	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	24	kutu

67.	CK-HMW	Klon 34βE12, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
68.	Cyclin-D1	Klon SP4R, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
69.	Desmin	Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
70.	D2-40 (Podoplanin)	Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	15	kutu
71.	DOG1	Klon Dog1.1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
72.	E-cadherin	Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
73.	EMA	Klon E29, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
74.	ERG	Klon EPR3864, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
75.	FASÇİN	Klon 55k-2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
76.	FSH	Klon EP257, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
77.	GAB1	Klon EPR375, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
78.	GALEKTİN 3	Klon 9C4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
79.	GATA3	Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
80.	GCDFP-15	Klon EP95, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
81.	GFAP	Klon EP672Y, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
82.	GLIKOFORİN A	Klon GA-R2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
83.	Glutamine synthetase	Klon GS6, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
84.	GLYPIÇAN 3	Klon GC33, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
85.	Granzym B	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
86.	H3K27M	Klon RM192, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
87.	H3K27me3	Klon RM175, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
88.	HBME-1	Klon HBME-1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	24	kutu
89.	Hep PAR-1 (hepatosit spesifik antijen)	Klon OCH1E5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
90.	HER2	Klon HER-2/NEU (4B5), monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	30	kutu
91.	HGAL CGET2	Klon EP316, monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
92.	HGAL(MRQ-49)	Klon MRQ49, monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
93.	HHV8	Klon LN53 monoklonal, mouse anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
94.	HIF-1 alpha	Klon EP118, monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
95.	HMB45	Klon HMB-45, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu

96.	HPL (Human placental lactogen)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
97.	IGG4	Klon RM120, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
98.	INI1 (SMARCB1)	Klon EPR12014, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
99.	Ki-67 (30-09)	Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	100	kutu
100.	Kromogranin	Klon PHE5, monoklonal, mouse anti-human, predileu ya da konsantre formda	25	kutu
101.	Mammoglobin	Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
102.	Melan-A (MART-1)	Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu
103.	MLH1	Klon M1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
104.	MOC31	Klon MOC31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
105.	MPO	Klon EP151, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
106.	MSH2	Klon G219-1129, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
107.	MSH6	Klon 44, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
108.	MUM1	Klon MRQ-43, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
109.	MUC2	Klon MRQ-18, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
110.	MUC6	Klon MRQ-20, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
111.	MUC5AC	Klon MRQ-19, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
112.	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
113.	MYOGENİN	Klon MRQ60, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
114.	NANOG	Klon EP225, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu
115.	NAPSİN A	Klon MRQ-60, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
116.	NÖROFLAMENT	Klon 2F11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
117.	NSE	Klon E27, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
118.	NUT	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
119.	OCT-2	Klon EPR542, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu
120.	OCT3/4	Klon N1NK, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 100 testlik ambalajda	3	kutu
121.	P16	Klon IHC016, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda, en az 500 testlik ambalajda	30	kutu
122.	p40	Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	26	kutu
123.	p53	Klon DO-1 veya Do7, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 500 testlik ambalajda)	32	kutu

124.	P57	Klon Kp10 , monoklonal, mouse anti-human, predilue formda formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
125.	P63	Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	60	kutu
126.	P504s(13H4)	Klon SP116, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	40	kutu
127.	Pax-5	KlonSP34, rabbit poliklonal, predilue ya da konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
128.	PAX8	Klon MRQ50, rabbit poliklonal, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
129.	Perforin	Klon MRQ-23, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
130.	PD1	Klon NAT105, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
131.	PD-L1	Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	Kutu
132.	PGP9.5	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
133.	PLAG1	Klon 3B7, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
134.	PLAZMACELL	Klon LIV3G11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
135.	PHH3	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
136.	PMS2	Klon EPR3947, monoklonal,rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
137.	PROLACTİN	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
138.	PR (progesteron receptor)	Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	40	kutu
139.	PSA	Klon EP109, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
140.	PTH	Klon MRQ31, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
141.	RCC Marker	Klon PN15, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
142.	S100	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	18	kutu
143.	SATB2	Klon EP281, monoklonal, rabbit anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
144.	SF-1	Klon N1665, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
145.	SİNAPTOFİZİN	Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	30	kutu
146.	SOX2	Klon SP76, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
147.	SOX-10	Klon SP267, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
148.	SOX-11	Klon MRQ58, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
149.	SUFU	Poliklonal, rabbit, anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
150.	TAG72	Klon B72.3+CC49, monoclonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
151.	TDT	Klon SP150, rabbit monoklonal, predilue veya konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu
152.	TFE3	Klon EPR11591, rabbit monoklonal, predilue veya konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda	2	kutu

153.	THYROGLOBULİN	Klon 2H11+6E1, monoclonal, mouse, anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
154.	TRAP	Klon TR-1, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
155.	TRSP1	Poliklonal, rabbit, anti-human, predilue veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
156.	TSH (tiroid stimulan hormone)	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre formda veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
157.	TTF-1(8G7G3)	Klon 8G7G3, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	32	kutu
158.	Vimentin	Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu
159.	YAP1	Klon EP1674Y, monoklonal, rabbi-anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
160.	ZAP70	Klon EP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
161.	WT-1 (Wilms' tumor-1)	Klon WLM04, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu

B. İN SİTU HİBRİDİZASYON (ISH) SARF MALZEMELERİ
(SUT Kodu: 911.200 ve 911.201; SUT fiyatı toplam: 308,31 TL)

162.	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 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.: <ol style="list-style-type: none"> 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. 	8	kutu
------	--------------------------	---	---	------

163.	Her2 Dual ISH DNA kiti	<ol style="list-style-type: none"> 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 kullanılabilir nitelikte olmalıdır. 2. Kit, en az 30 test lik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir ; <ol style="list-style-type: none"> a. Her2 Dna Ve Kromozom 17 Prob Kokteyli b. Doku Kurumasını Önleyici Ajan Hybready c. Sish Dnp Detection Kiti d. Red Ish Dıg Detection Kit e. Deparafinizasyon Solüsyonu f. Yıkama Solüsyonu 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 için Hematoksilen l. Anti-Zıt Boyama için 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. 	16	kutu
164.	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 olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; <ol style="list-style-type: none"> 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 	10	Kutu

		<ul style="list-style-type: none"> i. Zıt Boyama için Hematoksilen j. Anti-Zıt Boyama için Bluing Reagent <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
165.	Lambda ISH kiti	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır 3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. 4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; <ul style="list-style-type: none"> a. Lambda probu b. İView Blue detection kit c. Deparafinizasyon Solüsyonu d. Yıkama Solüsyonu e. Ish tekniğine Uygun Yüksek Isıya 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 için Hematoksilen j. Anti-Zıt Boyama için 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. 	10	kutu

DİĞER KOŞULLAR

1. Birim sütunundaki "kutu" ifadesi, şartname özelliklerinde belirtilen test miktarını sağlayacak en küçük 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 çalışılabilmeyi sağlayacak "dispanser"i ücretsiz verecektir. Laboratuvarımızda var olan tam otomatik immün boyama cihazlarıyla birlikte kullanılmak üzere "all-in-one" özellikli, en az i7 işlemciye sahip üç adet bilgisayar verilmelidir.
4. İhaleyi kazanan firma Anabilim Dalı laboratuvarında en az üç tam otomatik immunohistokimya boyama cihazı bulunduracak ve arıza halinde en geç 24 saat içinde bu cihazlara müdahale edecektir. Bu cihazların çalışması için gereken altyapı ihaleyi kazanan firma tarafından sağlanacaktır.
5. İhaledeki toplam test sayısının (68100 test) %50 fazlası kadar (102150 adet) pozitif yüklü lam ücretsiz olarak verilmelidir.
6. Teknik şartnamede yer alan 4-7 arasında numaralanmış (4 ve 7 dahil) maddeler (FITC antikörler) laboratuvarımızda bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. **Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.**
7. Antikörler için belirtilenden farklı olan klonlar, **çalıştırılmaları garanti edildiği takdirde** kabul edilebilir.
8. Tüm immunohistokimyasal sarf malzemeleri formalinle fikse-parafine gömülü dokuda çalışmalıdır.
9. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanmamışsa kabul edilmeyecektir.
10. Tüm immunohistokimyasal ve in situ hibridizasyon sarf malzemeleri 2-8° C'ta korunma özelliğinde olmalıdır.
11. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle çalıştırılmayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
12. Tüm sarf malzemeleri varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.
13. İhaleyi kazanan firma, haftanın beş iş günü 08-00-17.00 arasında, gerektiğinde Cumartesi günleri 09-12 arasında, teknik ve pratik destek sağlamak amacıyla Anabilim Dalımızda görevlendirilecek beş personeli istihdam edecektir.
14. Gerektiği takdirde, istihdam edilecek beş personelin eğitimi ihaleyi kazanan firma tarafından verilecek, bu personel aynı zamanda laboratuvarında bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarının günlük, haftalık ve aylık bakımlarından sorumlu olacaktır.
15. İstihdam edilen beş personel gerektiğinde Anabilim Dalımız laboratuvarının diğer teknik işlerinde görevlendirilebilecektir.
16. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği beş personel için İş Kanunu ile Sosyal Güvenlik Yasalarının işveren olarak yüklediği yükümlülükleri zamanında yerine getirecektir.
17. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği beş personelin Çalışan Güvenliği Mevzuatları ve Hizmette Kalite Standartları gereğince yapılması gerekli olan tıbbi sağlık kontrollerini masraflarını karşılayarak yaptırmakla yükümlüdür..
18. İstihdam edilecek beş personelin cari net asgari ücretin %15 fazlası şeklinde hesaplanacak 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

