

**MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ**  
**TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARI**  
**2019 YILI GEREKSİNİMİ OLAN RUTİN, KİMYASAL VE HİSTOKİMYASAL**  
**SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

<b>A. RUTİN SARF MALZEMELERİ</b>				
	<b>Malzeme</b>	<b>Şartname özellikleri</b>	<b>Miktar</b>	<b>Birim</b>
1.	Blok saklama ünitesi	Metalden mamül, her bir rafı her biri en az 40 blok kapasiteli 10 gözden oluşan; 10 raflı; başka ünitelerle üst üste konulabilecek şekilde	20	Adet
2.	Preparat saklama ünitesi	Metalden mamül, her bir rafı her biri en az 100 preparat kapasiteli en az 10 gözden oluşan; 5 raflı; başka ünitelerle üst üste konulabilecek şekilde	25	Adet
3.	Doku takip kaseti	Plastik, disposable, kendinden kapaklı, por çapı 1 mm, tek bölmeli, laboratuvarında bulunan kaset yazma cihazı ile uyumlu, tercihan üzerinde firma ismi veya logosu bulunan	150000	Adet
4.	Küçük doku takip kaseti	Plastik, normal doku takip kasetlerine sığabilecek ebatta, kendinden kilitli, küçük dokuların takip sırasında yitirilmesini engelleyen ve solusyon geçişini engellemeyen ince naylon ağa sahip	1000	Adet
5.	Ksilol-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	İthal, renksiz sıvı, maksimum 20 litrelik plastik, buharlaşmayı engelleyici özellikli (kilitli kapaklı) bidonlarda, üzerinde IVD sembolü bulunan	2500	L
6.	Alkol	%96'lık (analiz raporuyla belgeli), renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip, denature edilmemiş, 5 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı), plastik bidonlarda	2500	L
7.	Absolu alkol	%99'luk (analiz raporuyla belgeli), renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip, denature edilmemiş, 5 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli(özel tıpalı) plastik bidonlarda	500	L
8.	Formaldehit solusyonu	Minimum %37 (saf), tercihan ithal, maksimum 20 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı) plastik bidonlarda	350	L
9.	Parafin	Boncuk, erime derecesi 56-58°C, 5 kg'ı aşmayacak biçimde naylon poşetlerde paketlenmiş	1500	Kg
10.	Mikrotom bıçağı	Disposable, paslanmaz çelikten, her bir bıçak üzerinde marka logosu bulunan, ortalama	120	Kutu

		en az 60 blok kesebilecek kalitede, 50 adet/kutu		
11.	Renkli rodajlı lam	Refraktivite indeksi 1,5171 olan, ekstra beyaz camdan imal edilmiş, en üst optik kalitede, renkli rodajlı, bir ucu 18-20 mm uzunluğunda renkli, renkli kısmı xylene, aseton ve alkole dirençli, köşeleri 45° açıyla kesilerek yuvarlatılmış, 76x26 mm boyutlarda, maksimum kalınlığı 1 mm, laboratuvardaki lam yazma cihazı ile uyumlu, 50 adet/kutu, orijinal ambalajında, ürün kutusunda IVD (In Vitro Diagnostic) sembolü olan	3500	Kutu
12.	Büyük huni (mega funnel)	Laboratuvarında bulunan sitosantrifüj cihazı ile bire bir uyumlu, kesinlikle sızdırmaz özellikte, üstünde firma logosu bulunan, lamıyla birlikte tek kullanımlık	2000	Adet
13.	Lamel	24x50 mm boyutlarında, 0,13-0,17 mm kalınlığında, en üst optik kalitede, yüzeyi tozsuz, birbirine yapışmayan, vakumlu ve nem alıcı maddeden yapılmış orijinal ambalajlı, 100 adet/kutu, IVD (in vitro diagnostic) sembolü olan	3500	Kutu
14.	Cerrahi sınır boyası	Takip solüsyonlarına dayanıklı, her biri 100 ml'lik şişelerde; 2 şişe yeşil, 2 şişe mavi, 2 şişe siyah ve 1 şişe turuncu renkli olmak 7 şişelik takım	3	takım
15.	Preparat kapama maddesi	1000 ml/şişe, micromount, H&E boyalı preparatlara uygun, renk soldurmayan, rensiz	50	Şişe
16.	Küçük huni (single funnel)	Laboratuvarında bulunan sitosantrifüj cihazı ile bire bir uyumlu, kesinlikle sızdırmaz özellikte, üstünde firma logosu bulunan, lamıyla birlikte tek kullanımlık	1250	Adet

#### B. HİSTOKİMYASAL VE KİMYASAL SARF MALZEMELERİ

17.	Masson trikrom boya kiti	Kullanıma hazır (Light green ile)	3	kutu
18.	Demir boya kiti	Kullanıma hazır	3	kutu

19.	Light green	Disodium tuzu şeklinde, C <sub>37</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>9</sub> S <sub>3</sub>	500	gr
20.	PAS-AB	Kullanıma hazır	1	kutu
21.	Giemsa	Solusyon, kilitli kapaklı orijinal ambalaj(lar) içerisinde	12	L
22.	Orange G	Hazır boya solüsyonu	30	L
23.	EA 50	Hazır boya solüsyonu	2	L
24.	Aseton	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, solüsyon	100	L
25.	Amonyak	NH <sub>4</sub> OH, solüsyon, renksiz	2	L
26.	Schiff reagent	Solusyon, kilitli kapaklı orijinal ambalaj(lar) içerisinde	2	L
27.	Hazır hematoksilen	Harris, solüsyon	50	L
28.	Hazır hematoksilen	Mayer, solüsyon	2	L
29.	Hazır eozin	Eosin Y, solüsyon	20	L
30.	Sodyum hidrojen fosfat monobazik	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , toz, minimum %99	5	Kg
31.	Sodyum hidrojen fosfat dibazik	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , toz, anhidroz, min. %99	7	Kg
32.	%2 ferrik amonyum sülfat	NH <sub>4</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *12H <sub>2</sub> O, toz	500	gr
33.	Sodium tetraborate decahydrate (sodium boraks)	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O, 381,37 g/mol, saf toz, ışık koruyucu ambalajda	500	gr
34.	Gümüş nitrat (Silver nitrate)	AgNO <sub>3</sub> , saf toz, ışık koruyucu ambalajda	500	gr
35.	Potasyum bisülfid	KHSO <sub>3</sub> , saf toz, ışık koruyucu ambalajda	500	gr
36.	Periodik asit	H <sub>5</sub> IO <sub>6</sub> , saf toz, ışık koruyucu ambalajda	500	gr
37.	Bakır asetat (Copper (II) acetate monohydrate)	(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Cu.H <sub>2</sub> O, 199,65 g/mol, saf toz, ışık koruyucu ambalajda	1000	gr
38.	Kriyomatriks	Frozen kesitlerde kullanılmak üzere, suda çözünür, 100 ml	15	Şişe
39.	Pasteur pipeti	Disposable, plastikten mamul	5000	Adet
40.	Eppendorf tüpü	Plastik, kapaklı, <1 ml hacimde	500	Adet
41.	Nitril eldiven	Nitrilten mamul, latex ve pudra içermeyen, non-steril, dayanıklı, 100'lük ambalajlarda, ambalaj üzerinde boyutu belirtilen, 600 kutu küçük boy, 200 kutu orta boy ve 200 kutu büyük boy olmak üzere toplam 1000 kutu	1000	kutu

#### DİĞER KOŞULLAR

1. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanıp nakledilmemişse kabul edilmeyecektir.
2. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle çalıştırılmayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
3. İhaleye katılacak firmalar 6.(ksilol), 7. (alkol), 8. (absolu alkol), 9.(formaldehit), 10. (parafin), 11. (mikrotom bıçağı), 12. (renkli-rodajlı lam), 14. (lamel) ve 16. (preparat kapama maddesi) kalemler için önceden numunelerini getirerek Anabilim Dalımızdan uygunluk belgesi almalıdırlar.
4. Tüm maddeler varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.



Prof. Dr. Aydın İŞİSAĞ  
Tıbbi Patoloji AD Öğretim Üyesi

**MANISA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2019 YILI GEREKSİNİMİ OLAN  
IMMUNOHİSTOKİMYASAL VE İN SİTU HİBRİDİZASYON  
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

<b>A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ (SUT Kodu: 911.180; SUT fiyatı: 29,52 TL)</b>				
1.	Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda) İçeriği:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UltraView Universal DAB Detection Kit</li> <li>• iView DAB Detection Kit</li> <li>• AEC DETECTION KIT</li> <li>• Ultraview Universal Alkaline Phosphatase Red Detection Kit</li> <li>• EZ Prep 10X concentrate</li> <li>• LCS High Temp</li> <li>• 10x SSC Solution, 2L</li> <li>• Cell Conditioning Solution (CC1)</li> <li>• Cell Conditioning Solution (CC2)</li> <li>• Reaction Buffer Solution, Shipping (10X)</li> <li>• Kit Pack, Ebar (Europe)</li> <li>• Amplification Kit</li> <li>• Protease 1</li> <li>• Endogenous Biotin Blocking Kit</li> <li>• Hematoxylin</li> <li>• Hematoxylin II</li> <li>• Bluing Reagent</li> <li>• Prep Kit</li> </ul>	100	kutu
2.	C3c Kompleman	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
3.	C1Q Kompleman	Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
4.	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)	6	kutu
5.	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)	6	kutu
6.	IgM	Mu zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak	5	kutu

		boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)		
7.	Aktin (düz kas aktini)	Klon 1A4, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
8.	AFP (Alfa-feto protein)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
9.	ALK-1	Klon D5F3, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
10.	ALK-1	Klon ALK-1, monoklonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
11.	Annexin A1	Klon MRQ-3, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
12.	Amiloid-A	Klon mc1, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
13.	Arginase-1	Klon SP156, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
14.	BCL-2 (124)	Klon 124, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
15.	BCL-2 (E17)	Klon E17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 100 testlik ambalajda)	1	kutu
16.	BCL-6	Klon GI191E/A8, monoklonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
17.	Beta katenin	Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
18.	Beta HCG	Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
19.	Ber-Ep4	Klon Ber-Ep4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
20.	BMP-4 (Bone morphogenetic protein-4)	Klon BMP-4, polyclonal, rabbit, anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
21.	Calcitonin	Klon SP17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
22.	Caldesmon	Klon E89, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en	1	kutu

		az 50 testlik ambalajda)		
23.	Calretinin	Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
24.	C-myc	Klon Y69, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
25.	CD1a	Klon EP3622, monoclonal, rabbit anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
26.	CD2	Klon MRQ-11, monoclonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)	3	kutu
27.	CD3	Klon SP7 ya da MRQ-39, rabbit, monoclonal, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	15	kutu
28.	CD4	Klon SP35, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
29.	CD5	Klon SP19, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
30.	CD7	Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
31.	CD8	Klon SP57, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
32.	CD10	Klon SP67, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
33.	CD13	Klon SP187, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
34.	CD14	Klon EPR3653, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
35.	CD15	Klon MMA, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
36.	CD16	Klon SP175, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
37.	CD20	Klon SP32, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	18	kutu
38.	CD21	Klon 2G9, monoclonal, mouse anti-	2	kutu

		human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)		
39.	CD23	Klon SP23, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
40.	CD25	Klon 4C9, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
41.	CD31	Klon CJ70, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
42.	CD34	Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	14	kutu
43.	CD35	Klon RLB25, monoklonal, mouse anti-human konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
44.	CD38	Klon SP149, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
45.	CD43	Klon L60, monoklonal, mouse anti-human konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
46.	CD44	Klon SP37, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
47.	CD45 (LCA)	Klon RP2/18, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
48.	CD45 RO	Klon UHCL-1, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
49.	CD56	Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
50.	CD57	Klon NK-1, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
51.	CD61	Klon 2F2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
52.	CD64	Klon 10.1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 100 testlik ambalajda)	2	kutu
53.	CD68/PG-M1	Klon PG-M1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
54.	CD68/KP-1	Klon KP-1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu

55.	CD71	Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilüe formda (50 testlik ambalajda)	3	kutu
56.	CD95	Klon EP208, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
57.	CD99	Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
58.	CD117/c-kit	Klon 9.7, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
59.	CD138	Monoklonal, mouse anti-human, klon MI15 (konsantre) ya da klon BA38 (predilue) formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
60.	CD163	Klon MRQ-26 monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
61.	CDX2	Klon EPR27644, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
62.	C-erbB-2 (HER/2 neu)	Klon 4b5, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	15	kutu
63.	CK 5/6 (Cytokeratin 5/6)	Klon D5/16 B4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)formda	1	kutu
64.	CK7 (Cytokeratin 7)	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
65.	CK14 (Cytokeratin 14)	Klon SP53, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
66.	CK19 (Cytokeratin 19)	Klon A53-B/A2.26, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)formda	6	kutu
67.	CK20 (Cytokeratin 20)	Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
68.	CK AE1/AE3 (Cytokeratin AE1/AE3)	Klon AE1/AE3 , monoclonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 1000 testlik ambalajda)	1	kutu
69.	CK (CAM5.2)	Klon Cam 5.2, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
70.	Cytomegalovirus (CMV)	Klon 8B1.2, 1G5.2&2D4.2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu



71.	D2-40	Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
72.	Desmin	Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
73.	DOG1	Klon SP31, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
74.	E-cadherin	Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
75.	ER	Klon SP1, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
76.	ERG	Klon EPR3864, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
77.	Fascin	Klon 55k-2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
78.	FSH	Klon EP257, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
79.	GALEKTİN-3	Klon 9C4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
80.	GATA3	Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
81.	GCDFP-15	Klon EP95, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
82.	Glikoforin A	Klon GA-R2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
83.	Glutamine synthetase	Klon GS-6, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
84.	Glypican-3	Klon 1G12, poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
85.	HBME-1	Klon HBME-1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
86.	Hep PAR-1 (hepatosit spesifik antijen)	Klon OCH1E5, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
87.	HMB-45 (Melanosom)	Klon HMB-45, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
88.	IgA	Klon EP170, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50	2	kutu

		testlik ambalajda)		
89.	IgD	Klon EP173, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
90.	IgG	Ab-1, gamma-ağır zincir, rabbit poliklonal, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	4	kutu
91.	İnhibin alfa	Klon R1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
92.	INI-1	Klon MRQ-27, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
93.	Kappa	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
94.	Ki-67 (30-09)	Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	45	kutu
95.	Ki-67 (MIB-1)	Klon MIB-1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
96.	Kromogranin	Klon PHE5, monoklonal, mouse anti-human, predilue ya da konsantre formda	2	kutu
97.	KSP cadherin	Klon MRQ33, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
98.	Mammoglobin	Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
99.	MDM2	Klon SMP14, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
100.	Melan-A (MART-1)	Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
101.	MLH1	Klon M1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
102.	MOC-31 (anti-epitelial related antigen)	Klon MOC-31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
103.	MPO (myeloperoksidaz)	Klon EP151, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	9	kutu
104.	MSH2	Klon G219-1129, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
105.	MSH6	Klon 44, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50	1	kutu

		testlik ambalajda)		
106.	MTAP	Klon 2G4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
107.	MUC1	Klon H23, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
108.	MUC2	Klon MRQ-18, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
109.	MUC5ac	Klon MRQ-19, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
110.	MUC6	Klon MRQ-20, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
111.	MUC21	Poliklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
112.	MUM1	Klon MRQ-43, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
113.	MYOGENİN	Klon F5D, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
114.	NAPSİN A	Klon MRQ60, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
115.	NKX3.1	Klon EP356, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
116.	Nörofilament	Klon 2F11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
117.	Nöron spesifik enolaz (NSE)	Klon E27, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
118.	NUT	Klon C52B1, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre 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/OCT4	Klon MRQ2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
121.	Olig-2	Klon EP112, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
122.	P27Kip1	Klon EP104, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu

123.	p40	Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
124.	P63	Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
125.	P504s(13H4)	Klon SP116, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
126.	Parafibromin	Klon 2H1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
127.	Pax-5	KlonSP34, rabbit poliklonal, predilue ya da konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
128.	Pax-8	Klon MRQ-50, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
129.	PD-1	Klon NAT105, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
130.	PD-L1	Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
131.	PGP 9,5 (Protein gene product 9,5)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
132.	PHH3	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
133.	PIN kokteyl (P504S + P63)	Klon (Y4A3 +poliklonal), Rabbit + mouse, anti-human, konsantre formda (en az 200 testlik ambalajda)	2	kutu
134.	PMS2	Klon EPR3947, monoklonal,rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
135.	PR (progesteron receptor)	Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	16	kutu
136.	Prolaktin	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
137.	PSA	Klon EP109, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
138.	PTH (Paratiroid hormonu)	Klon MRQ-31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
139.	RCC MARKER	Klon PN15, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
140.	SALL4	Klon 6E3, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50	1	kutu

		testlik ambalajda)		
141.	S100	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
142.	S100P	Klon 16/f5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
143.	Sinaptofizin	Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
144.	SOX2	Klon SP76, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
145.	SOX11	Klon MRQ-58, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
146.	STAT6	Klon EP325, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
147.	TDT	Klon EP266, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
148.	TFE3	Klon MRQ37, monoklonal, rabbit-anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
149.	TIA-1	Klon EP243, monoklonal, rabbit-anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
150.	TLE-1	Klon 1F5, monoclonal, mouse, anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
151.	TTF-1 (SP141)	Klon SP141, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	10	kutu
152.	TTF-1 (SPT24)	Klon SPT24, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
153.	UROPLAKIN III	Klon SP73, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
154.	Vimentin	Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
155.	ZAP70	Klon EP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
156.	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: 118,03 TL)

157.	EBER kromojenik ISH kiti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılacak nitelikte olmalıdır.</li><li>2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</li><li>3. Testler <i>in-vitro</i> diagnostik (tanı amaçlı) olmalıdır.</li><li>4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir.:<ol style="list-style-type: none"><li>a. EBER probu</li><li>b. Iview Blue Detection Kit -</li><li>c. Deparafinizasyon solüsyonu</li><li>d. Yıkama solüsyonu</li><li>e. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li><li>f. EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu</li><li>g. EBER tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları</li><li>h. Lam etiketlemek üzere barkod etiketi</li><li>i. Zıt boyama için reaktif.</li><li>j. Hematoxylin</li><li>k. Bluing Reagent</li></ol></li><li>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 tanımlanabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır.</li><li>6. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır orijinal ambalajında olmalıdır.</li><li>7. 3. maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.</li><li>8. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış bir şey olmamalıdır.</li><li>9. Testler son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilmelidir.</li></ol>	6	kutu
158.	Her2 Dual ISH DNA kiti	<ol style="list-style-type: none"><li>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 kullanılacak nitelikte olmalıdır.</li><li>2. Kit, en az 50 test lik ambalajda olmalıdır</li><li>3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</li><li>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;<ol style="list-style-type: none"><li>a. Her2 Dna Ve Kromozom 17 Prob Kokteyli</li><li>b. Doku Kurumasını Önleyici Ajan Hybready</li><li>c. Sish Dnp Detection Kiti</li><li>d. Red Ish Dng Detection Kit</li><li>e. Deparafinizasyon Solüsyonu</li></ol></li></ol>	2	kutu

		<ul style="list-style-type: none"> <li>f. Yıkama Solüsyonu</li> <li>g. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon)</li> <li>h. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu</li> <li>i. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</li> <li>j. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi</li> <li>k. Zıt Boyama İçin Hematoksilen</li> <li>l. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent</li> </ul> <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>		
159.	Kappa ISH kiti	<p>1. Kappa 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 In-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</p> <p>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Kappa probu</li> <li>b. iView Blue detection kit</li> <li>c. Deparafinizasyon Solüsyonu</li> <li>d. Yıkama Solüsyonu</li> <li>e. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon)</li> <li>f. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu</li> <li>g. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</li> <li>h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi</li> <li>i. Zıt Boyama İçin Hematoksilen</li> <li>j. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent</li> </ul> <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>	3	kutu

		<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>		
160.	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 kullanılabilen 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"> <li>Lambda probu</li> <li>İView Blue detection kit</li> <li>Deparafinizasyon Solüsyonu</li> <li>Yıkama Solüsyonu</li> <li>Ish tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon)</li> <li>Ish Tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu</li> <li>Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</li> <li>Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketleri</li> <li>Zıt Boyama İçin Hematoksilen</li> <li>Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent</li> </ol> <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>	3	kutu
161.	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 kullanılabilen 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>	1	kutu



		<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Hpv Yüksek Risk probu</li> <li>b. Protease</li> <li>c. Deparafinizasyon Solüsyonu</li> <li>d. Yıkama Solüsyonu</li> <li>e. In-situ hibridizasyon tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon)</li> <li>f. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Likid Kaplama Solüsyonu</li> <li>g. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Antijen Retrieval Solüsyonları</li> <li>h. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketleri</li> </ul>		
		<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>		

#### 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 antikor 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 (25400 test) %50 fazlası kadar (38100 adet) pozitif yüklü mikroskop lamı ücretsiz olarak verilmelidir.
5. Teknik şartnamede yer alan 2-6 arasında numaralanmış (2 ve 6 dahil) maddeler (FITC antikorlar) laboratuvarımızda bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.
6. İmmunohistokimyasal antikorlar 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. Soğuk zincirin sũrdũrũlebilirlięini sağlamak amacıyla iki adet, no-frost ozellikli, en az 500 lt ię hacme sahip buzdolabı verilmelidir.
9. Tũm immunohistokimyasal ve in situ hibridizasyon sarf malzemeleri 2-8 C'de korunma ozelliğinde olmalıdır.
10. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle ęalıřtırılmayan ũrũnler en kısa sũrede yenisiyle değiştirilecektir.
11. Tũm sarf malzemeleri varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.



Prof. Dr. Aydın Iřisaę  
Patoloji AD ęretim ũyesi