

**C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2018 YILI GEREKSİNİMİ OLAN
İMMUNOHİSTOKİMYASAL VE KROMOJENİK İN SİTU HİBRİDİZASYON
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ				
1.	Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda) İçeriği: • UltraView Universal DAB Detection Kit • iView DAB Detection Kit • AEC DETECTION KIT • Ultraview Universal Alkaline 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		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.	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
4.	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
5.	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)	6	kutu
6.	Aktin (düz kas aktini)	Klon 1A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
7.	AFP (Alfa-feto protein)	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
8.	ALK-1	Klon D5F3, monoclonal, rabbit anti-	2	kutu

		human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)		
9.	ALK-1	Klon ALK-1, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
10.	Annexin A1	Klon MRQ-3, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
11.	BCL-2	Klon 124, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
12.	BCL-2	Klon E17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 100 testlik ambalajda)	1	kutu
13.	BCL-6	Klon GI191E/A8, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
14.	Beta katenin	Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
15.	Beta HCG	Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
16.	Ber-Ep4	Klon Ber-Ep4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
17.	Calcitonin	Klon SP17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
18.	Caldesmon	Klon E89, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
19.	Calretinin	Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
20.	C-myc	Klon Y69, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
21.	CD2	Klon MRQ-11, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
22.	CD3	Klon SP7 ya da MRQ-39, rabbit, monoclonal, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
23.	CD4	Klon SP35, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
24.	CD7	Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
25.	CD8	Klon SP57, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en	2	kutu

		az 50 testlik ambalajda)		
26.	CD10	Klon SP67, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
27.	CD14	Klon EPR3653 , monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
28.	CD16	Klon SP175, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
29.	CD34	Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
30.	CD44	Klon SP37, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
31.	CD45 (LCA)	Klon RP2/18, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
32.	CD56	Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
33.	CD61	Klon 2F2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
34.	CD68/PG-M1	Klon PG-M1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
35.	CD71	Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)	1	kutu
36.	CD95	Klon EP208, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
37.	CD117/c-kit	Klon 9.7, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
38.	CDX2	Klon EPR27644, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
39.	C-erbB-2 (HER/2 neu)	Klon 4b5, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
40.	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
41.	CK8/18 (Cytokeratin 8/18)	Klon B22.1/B23.1 , monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)formda	20	kutu
42.	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

43.	CK AE1/AE3 (Cytokeratin AE1/AE3)	Klon AE1/AE3 , monoclonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 1000 testlik ambalajda)	1	kutu
44.	D2-40	Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	5	kutu
45.	Desmin	Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
46.	DOG1	Klon SP31, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
47.	E-cadherin	Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
48.	ERG	Klon EPR3864, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
49.	Fascin	Klon 55k-2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
50.	GATA3	Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
51.	Glikoforin A	Klon GA-R2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
52.	Glypican-3	Klon 1G12, poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
53.	HBME-1	Klon HBME-1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	12	kutu
54.	Hep PAR-1 (hepatosit spesifik antijen)	Klon OCH1E5, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
55.	HMB-45 (Melanosom)	Klon HMB-45, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
56.	HHV-8 (Human herpes virus-8)	Klon 13B10, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
57.	IgA	Ab-2, alfa-ağır zincir, rabbit PAb, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu
58.	IgG	Ab-1, gamma-ağır zincir, rabbit PAb, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda	1	kutu
59.	İnhibin alfa	Klon R1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
60.	Kappa	Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
61.	Ki-67	Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-	35	kutu

		human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)		
62.	Melan-A (MART-1)	Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
63.	MOC-31 (anti-epitelial related antigen)	Klon MOC-31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
64.	MUM1	Klon MRQ-43, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
65.	NKX3.1	Klon EP356, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
66.	Nörofilament	Klon 2F11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
67.	Nöron spesifik enolaz (NSE)	Klon E27, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
68.	Olig-2	Klon EP112, monoklonal, rabbit antihuman, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
69.	p40	Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	7	kutu
70.	P63	Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
71.	Pax-5	KlonSP34, rabbit poliklonal, predilue ya da konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
72.	Pax-8	Klon MRQ-50, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
73.	Perforin	Klon MRQ-23, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
74.	PIN kokteyl (P504S + P63)	Klon (Y4A3 + poliklonal), Rabbit + mouse, anti-human, konsantre formda (en az 200 testlik ambalajda)	1	kutu
75.	PR (progesteron receptor)	Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
76.	RCC MARKER	Klon PN15, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
77.	S100	Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	6	kutu
78.	SF1	Klon N1665, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
79.	Sinaptofizin	Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	8	kutu
80.	Thyroglobulin	Klon 2H11+6E1, monoklonal, mouse,	1	kutu

		anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)		
81.	TTF-1	Klon SP141, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
82.	UROPLAKIN III	Klon SP73, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	1	kutu
83.	Vimentin	Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	2	kutu
84.	WT-1 (Wilms' tumor-1)	Klon WLM04, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)	4	kutu
B. İN SİTU HİBRİDİZASYON (ISH) SARF MALZEMELERİ				
85.	EBER kromojenik ISH kiti	- EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. - Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır - Testler <i>in-vitro</i> diagnostik (tanı amaçlı) olmalıdır. - Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir.: - EBER probu - View Blue Detection Kit - - Deparafinizasyon solüsyonu - Yıkama solüsyonu - EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon) - EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu - EBER tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları - Lam etiketlemek üzere barkod etiketi - Zıt boyama için reaktif. - Hematoxylin - Bluing Reagent - 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. - Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır orijinal ambalajında olmalıdır. 3. maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. - Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış bir şey olmamalıdır. - Testler son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilmelidir.	1	kutu
86.	Her2 Dual ISH DNA kiti	Her2 Dual ISH DNA testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji	1	kutu

		laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. - Kit, en az 50 test lik ambalajda olmalıdır - Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. - Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; - Her2 Dna Ve Kromozom 17 Prob Kokteyli - Doku Kurumasını Önleyici Ajan Hybready - Sış Dnp Detection Kiti - Red Ish Dıg Detection Kit - Deparafinizasyon Solüsyonu - Yıkama Solüsyonu - Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon) - Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu - Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları - Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiket - Zıt Boyama İçin Hematoksilen - Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent - 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. - Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır. - Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır. - Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.		
87.	Kappa ISH kiti	- Kappa testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. - Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır - Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır. - Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ; - Kappa probu - İView Blue detection kit - Deparafinizasyon Solüsyonu - Yıkama Solüsyonu - Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon) - Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu - Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları - Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiket - Zıt Boyama İçin Hematoksilen - Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent - Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış	1	kutu

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

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

		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.		
--	--	---	--	--

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 çalışılabilmeyi 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 (12600 test) %50 fazlası kadar (18900 adet) pozitif yüklü mikroskop lamı ücretsiz olarak verilmelidir.
5. Teknik şartnamede yer alan 2-5 arasında numaralanmış (2 ve 5 dahil) maddeler (FITC antikörler) laboratuvarımızda bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. **Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.**
6. İmmunohistokimyasal antikörler için belirtilenden farklı olan klonlar, **çalıştırılmaları garanti edildiği takdirde** kabul edilebilir.
7. Tüm immunohistokimyasal sarf malzemeleri formalinle fikse-parafine gömülü dokuda çalışmalıdır.
8. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanıp nakledilmemişse kabul edilmeyecektir. Soğuk zincirin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla iki adet, no-frost özellikli, en az 500 lt iç hacme sahip buzdolabı verilmelidir.
9. Tüm immunohistokimyasal 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.



Prof. Dr. Aydın İşisağ
Patoloji AD Öğretim Üyesi