# MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2019 YILI GEREKSİNİMİ OLAN İMMUNOHİSTOKİMYASAL VE İN SİTU HİBRİDİZASYON

# SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

|  |
| --- |
| **A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ****(SUT Kodu: 911.180; SUT fiyatı: 29,52 TL)** |
|  | 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 Phospotase 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 |
|  | C3c Kompleman | Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | C1Q Kompleman | Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | IgA | Alfa zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | IgG | Gamma zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | IgM | Mu zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immun boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | Aktin (düz kas aktini) | Klon 1A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | AFP (Alfa-feto protein) | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | ALK-1 | Klon D5F3, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)  | 1 | kutu |
|  | ALK-1 | Klon ALK-1, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)  | 2 | kutu |
|  | Annexin A1 | Klon MRQ-3, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Amiloid-A | Klon mc1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Arginase-1 | Klon SP156, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | BCL-2 (124) | Klon 124, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 9 | kutu |
|  | BCL-2 (E17) | Klon E17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 100 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | BCL-6 | Klon GI191E/A8, monoclonal, mouse, anti-human, predilüe formda, (en az 50 testlik ambalajda)  | 3 | kutu |
|  | Βeta katenin | Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | Beta HCG | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Ber-Ep4 | Klon Ber-Ep4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | BMP-4 (Bone morphogenetic protein-4) | Klon BMP-4, polyclonal, rabbit, anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Calcitonin  | Klon SP17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Caldesmon  | Klon E89, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Calretinin | Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | C-myc | Klon Y69,monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD1a | Klon EP3622, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)  | 1 | kutu |
|  | CD2 | Klon MRQ-11, monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda)  | 3 | kutu |
|  | CD3 | Klon SP7 ya da MRQ-39, rabbit, monoclonal, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 15 | kutu |
|  | CD4 | Klon SP35, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 4 | kutu |
|  | CD5 | Klon SP19, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 4 | kutu |
|  | CD7 | Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD8 | Klon SP57, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | CD10 | Klon SP67, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 9 | kutu |
|  | CD13 | Klon SP187, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD14 | Klon EPR3653 , monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD15 | Klon MMA, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD16 | Klon SP175, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD20 | Klon SP32, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 18 | kutu |
|  | CD21 | Klon 2G9, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD23 | Klon SP23, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD25 | Klon 4C9, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD31 | Klon CJ70, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | CD34 | Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 14 | kutu |
|  | CD35 | Klon RLB25, monoklonal, mouse anti-human konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD38 | Klon SP149, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | CD43 | Klon L60, monoklonal, mouse anti-human konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD44 | Klon SP37, monoclonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD45 (LCA) | Klon RP2/18, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD45 RO  | Klon UHCL-1, monoklonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD56 | Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | CD57 | Klon NK-1, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD61 | Klon 2F2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD64 | Klon 10.1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 100 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD68/PG-M1 | Klon PG-M1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | CD68/KP-1 | Klon KP-1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD71 | Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilüe formda (50 testlik ambalajda) | 3 | kutu |
|  | CD95 | Klon EP208, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CD99 | Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | CD117/c-kit | Klon 9.7, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | CD138 | Monoklonal, mouse anti-human, klon MI15 (konsantre) ya da klon BA38 (predilue) formda (en az 50 testlik ambalajda) | 7 | kutu |
|  | CD163 | Klon MRQ-26 monoclonal, mouse anti-human, predilüe (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | CDX2 | Klon EPR27644, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | C-erbB-2 (HER/2 neu) | Klon 4b5, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 15 | kutu |
|  | 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 |
|  | CK7 (Cytokeratin 7) | Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | CK14 (Cytokeratin 14) | Klon SP53, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | 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 |
|  | CK20 (Cytokeratin 20) | Klon SP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 8 | kutu |
|  | CK AE1/AE3 (Cytokeratin AE1/AE3)  | Klon AE1/AE3 , monoclonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 1000 testlik ambalajda) | 10 | kutu |
|  | CK (CAM5.2) | Klon Cam 5.2, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Cytomegalovirus (CMV) | Klon 8B1.2, 1G5.2&2D4.2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 1 | kutu |
|  | D2-40 | Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | Desmin | Klon DE-R-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | DOG1 | Klon SP31, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | E-cadherin | Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | ER | Klon SP1, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | ERG | Klon EPR3864, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Fascin | Klon 55k-2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | FSH | Klon EP257, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | GALEKTİN-3 | Klon 9C4, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | GATA3 | Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | GCDFP-15 | Klon EP95, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Glikoforin A | Klon GA-R2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 7 | kutu |
|  | Glutamine synthetase | Klon GS-6, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Glypican-3 | Klon 1G12, poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | HBME-1 | Klon HBME-1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | Hep PAR-1 (hepatosit spesifik antijen) | Klon OCH1E5, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | HMB-45 (Melanosom) | Klon HMB-45, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | IgA | Klon EP170, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | IgD | Klon EP173, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | IgG | Ab-1, gamma-ağır zincir, rabbit poliklonal, predilue formda, en az 50 testlik ambalajda | 4 | kutu |
|  | IgG4 | Klon MRQ-44, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | İnhibin alfa | Klon R1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | INI-1 | Klon MRQ-27, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Kappa | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 2 | kutu |
|  | Ki-67 (30-09) | Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 45 | kutu |
|  | Ki-67 (MIB-1) | Klon MIB-1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Kromogranin  | Klon PHE5, monoklonal, mouse anti-human, predileu ya da konsantre formda | 2 | kutu |
|  | KSP cadherin | Klon MRQ33, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Mammoglobin | Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MDM2  | Klon SMP14, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Melan-A (MART-1) | Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | MLH1 | Klon M1, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MOC-31 (anti-epitelial related antigen) | Klon MOC-31, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | MPO (myeloperoksidaz) | Klon EP151, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 9 | kutu |
|  | MSH2 | Klon G219-1129, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MSH6 | Klon 44, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MTAP | Klon 2G4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUC1 | Klon H23, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUC2 | Klon MRQ-18, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUC5ac | Klon MRQ-19, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUC6 | Klon MRQ-20, monoklonal,mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUC21 | Poliklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | MUM1 | Klon MRQ-43, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | Mycobacterum tuberculosis antikoru | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Myogenin | Klon F5D, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Napsin A | Klon MRQ60, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | NKX3.1 | Klon EP356, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | Nörofilament | Klon 2F11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | Nöron spesifik enolaz (NSE) | Klon E27, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | NUT | Klon C52B1, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda  | 1 | kutu |
|  | OCT-2 | Klon EPR542, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre formda, en az 50 testlik ambalajda  | 2 | kutu |
|  | OCT3/OCT4 | Klon MRQ2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Olig-2 | Klon EP112, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | P27Kip1 | Klon EP104, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | p40 | Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | P63 | Klon 4A4, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 16 | kutu |
|  | P504s(13H4) | Klon SP116, monoklonal, rabbit antihuman, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Parafibromin | Klon 2H1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Pax-5 | KlonSP34, rabbit poliklonal, predilue ya da konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | Pax-8 | Klon MRQ-50, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PD-1 | Klon NAT105, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PD-L1 | Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PGP 9,5 (Protein gene product 9,5) | Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PHH3 | Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | PIN kokteyl (P504S + P63) | Klon (Y4A3 +poliklonal), Rabbit + mouse, anti-human, konsantre formda (en az 200 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | PMS2 | Klon EPR3947, monoklonal,rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PR (progesteron receptor)  | Klon 1E2, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 16 | kutu |
|  | Prolaktin | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PSA | Klon EP109, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | PTH (Paratiroid hormonu) | Klon MRQ-31, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | RCC MARKER | Klon PN15, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | SALL4 | Klon 6E3, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | S100 | Poliklonal, rabbit, anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5 | kutu |
|  | S100P | Klon 16/f5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Sinaptofizin | Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 8 | kutu |
|  | SOX2 | Klon SP76, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | SOX11 | Klon MRQ-58, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | STAT6 | Klon EP325, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | TDT | Klon EP266, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 4 | kutu |
|  | TFE3 | Klon MRQ37, monoklonal, rabbit-anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | TIA-1 | Klon EP243, monoklonal, rabbi-anti human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | TLE-1 | Klon 1F5, monoclonal, mouse, anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | TTF-1 (SP141) | Klon SP141, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 10 | kutu |
|  | TTF-1 (SPT24) | Klon SPT24, monoclonal, mouse, anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
|  | UROPLAKIN III | Klon SP73, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | Vimentin | Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 6 | kutu |
|  | ZAP70 | Klon EP52, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
|  | 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)** |
|  | EBER kromojenik ISH kiti | 1. EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuarında 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 (tanı amaçlı) olmalıdır.
4. Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir.:a. EBER probu b. lview 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 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.
 | 6 | kutu |
|  | Her2 Dual ISH DNA kiti | 1. Her2 Dual ISH DNA testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır.
2. Kit, en az 50 test lik ambalajda olmalıdır
3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.
4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;
	1. Her2 Dna Ve Kromozom 17 Prob Kokteyli
	2. Doku Kurumasını Önleyici Ajan Hybready
	3. Sısh Dnp Detection Kiti
	4. Red Ish Dıg Detection Kit
	5. Deparafınizasyon Solüsyonu
	6. Yıkama Solüsyonu
	7. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon)
	8. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu
	9. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları
	10. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi
	11. Zıt Boyama İçin Hematoksilen
	12. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent
5. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifın 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.
 | 2 | kutu |
|  | Kappa ISH kiti | 1. Kappa testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve

 in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır.1. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır
2. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.
3. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;
	1. Kappa probu
	2. İView Blue detection kit
	3. Deparafınizasyon Solüsyonu
	4. Yıkama Solüsyonu
	5. Ish tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Buffer (Tampon Solüsyon)
	6. Ish tekniğine uygun yüksek Isıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu
	7. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları
	8. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi
	9. Zıt Boyama İçin Hematoksilen
	10. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent
4. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifın 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.
5. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.
6. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.
7. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır.
8. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.
 | 3 | kutu |
|  | 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.1. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır
2. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.
3. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;
	1. Lambda probu
	2. İView Blue detection kit
	3. Deparafınizasyon Solüsyonu
	4. Yıkama Solüsyonu
	5. Ish tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon)
	6. Ish Tekniğine uygun yüksek ısıya uygun Likid Kaplama Solüsyonu
	7. Ish tekniğine uygun Antijen Retrieval Solüsyonları
	8. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi
	9. Zıt Boyama İçin Hematoksilen
	10. Anti-Zıt Boyama İçin Bluing Reagent
4. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifın 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.
5. Tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajında olmalıdır.
6. 3. Maddede belirtilen reaktiflere ait kalite kontrol bilgilerinin, kullanıcının manuel girmesine gerek kalmadan otomatik olarak sisteme girilmesini sağlayan bir arabirim bulunmalıdır.
7. Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifat veya sonradan yazılmış birşey olmamalıdır.
8. Testler son kullanım tarihinden en az bir (1) yıl önce teslim edilmelidir.
 | 3 | kutu |
|  | 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 İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.
4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir ;
	1. Hpv Yüksek Risk probu
	2. Protease
	3. Deparafınizasyon Solüsyonu
	4. Yıkama Solüsyonu
	5. In-situ hibridizasyon tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Buffer (Tampon Solüsyon)
	6. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Yüksek Isıya Uygun Likid Kaplama Solüsyonu
	7. In-situ hibridizasyon Tekniğine Uygun Antijen Retrieval Solüsyonları
	8. Lamları Etiketlemek Üzere Barkod Etiketi
5. Testlerde Kullanılacak reaktifler barkodlanmış olmalı. Bu barkodlar aracılığı ile reaktifın 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.
 | 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 antikor için cihazda otomatik çalışılabilmeyi sağlayacak “dispanser”i ücretsiz verecektir. Laboratuvarımızda var olan tam otomatik immun boyama cihazlarıyla birlikte kullanılmak üzere “all-in-one” özellikli, en az i5 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 immun boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.
6. İmmunohistokimyasal antikorlar için belirtilenden farklı olan klonlar, çalıştırılmaları garanti edildiği taktirde kabul edilebilir.
7. Tüm immunohistokimyasal sarf malzemeleri formalinle fikse-parafine gömülü dokuda çalışmalıdır.
8. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanıp nakledilmemişse kabul edilmeyecektir.
9. Tüm immunohistokimyasal ve in situ hibridizasyon sarf malzemeleri 2-8 C’de korunma özelliğinde olmalıdır.
10. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle çalıştırılamayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
11. Tüm sarf malzemeleri varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.
12. İhaleyi kazanan firma, haftanın beş iş günü çalışma saatleri dahilinde (08-00-17.00) teknik ve pratik destek sağlamak amacıyla Anabilim Dalımızda görevlendirilecek bir personeli istihdam edecektir.
13. Gerektiği taktirde, istihdam edilecek personelin eğitimi ihaleyi kazanan firma tarafından verilecek, bu personel aynı zamanda laboratuvarda bulunan tam otomatik immun boyama cihazlarının günlük, haftalık ve aylık bakımlarından sorumlu olacaktır.
14. İstihdam edilen personel gerektiğinde Anabilim Dalımız laboratuvarının diğer teknik işlerinde görevlendirilebilecektir.
15. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği personel için İş Kanunu ile Sosyal Güvenlik Yasalarının işveren olarak yüklediği yükümlülükleri zamanında yerine getirecektir.
16. İhaleyi kazanan firma, istihdam ettiği personelin Çalışan Güvenliği Mevzuatları ve Hizmette Kalite Standartları gereğince yapılması gerekli olan tıbbı sağlık kontrollerini masraflarını karşılayarak yaptırmakla yükümlüdür..
17. İstihdam edilecek 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