

**C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARININ 2017 YILI GEREKSİNİMİ OLAN  
İMMUNOHİSTOKİMYASAL VE İN SITU HİBRİDİZASYON  
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

| <b>A. İMMUNOHİSTOKİMYASAL/İMMUNFLORESAN SARF MALZEMELERİ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |    |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 1.                                                           | <p>Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit) (en az 250 testlik ambalajda)</p> <p>İçeriği:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UltraView Universal DAB Detection Kit</li> <li>• iView DAB Detection Kit</li> <li>• AEC DETECTION KIT</li> <li>• Ultraview Universal Alkaline Phosphotase 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> |                                                                                                                                                                                                    | 90 | kutu |
| 2.                                                           | Konsantre antikor sulandırıcı solusyon (antibody diluent)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kullanıma hazır, zemin boyanmasını giderici, laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 500 testlik ambalajda)                                 | 1  | 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.                                                           | C3c Kompleman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)                              | 3  | 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)  | 3  | 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) | 3  | kutu |
| 7.                                                           | IgM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mu zincirlerine spesifik, poliklonal, rabbit anti-human, FITC, Ig fraction laboratuarda bulunan otomatik immün boyama cihazında yapılacak                                                          | 3  | kutu |

|     |                         |                                                                                                          |   |      |
|-----|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|     |                         | boyamalar için elverişli (en az 50 testlik ambalajda)                                                    |   |      |
| 8.  | Aktin (düz kas aktini)  | Klon 1A4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 100 testlik ambalajda)    | 3 | kutu |
| 9.  | AFP (Alfa-feto protein) | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                              | 1 | kutu |
| 10. | ALK-1                   | Klon D5F3, monoklonal, rabbit anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)                          | 1 | kutu |
| 11. | Amyloid-A               | Klon mc1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1 | kutu |
| 12. | Beta katenin            | Klon 14, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)      | 1 | kutu |
| 13. | Beta HCG                | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                              | 1 | kutu |
| 14. | Ber-Ep4                 | Klon Ber-Ep4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 2 | kutu |
| 15. | Calcitonin              | Klon SP17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)   | 2 | kutu |
| 16. | Calretinin              | Klon SP65, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)   | 2 | kutu |
| 17. | ATRX                    | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)              | 1 | kutu |
| 18. | CA-IX                   | Klon TH22, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)    | 1 | kutu |
| 19. | C-myc                   | Klon Y69, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                    | 1 | kutu |
| 20. | CD1a                    | Klon EP3622, monoklonal, rabbit anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)                        | 2 | kutu |
| 21. | CD2                     | Klon MRQ-11, monoklonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)                         | 2 | kutu |
| 22. | CD7                     | Klon SP94, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)   | 2 | kutu |
| 23. | CD10                    | Klon SP67, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)   | 3 | kutu |
| 24. | CD14                    | Klon EPR3653, monoklonal, rabbit                                                                         | 1 | kutu |

|     |            |                                                                                                        |    |      |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|     |            | anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                                               |    |      |
| 25. | CD15       | Klon MMA, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)   | 5  | kutu |
| 26. | CD19       | Klon BT51E, monoklonal, mouse-anti human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 5  | kutu |
| 27. | CD34       | Klon QBEnd/10, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)             | 12 | kutu |
| 28. | CD35       | Klon RLB25, monoklonal, mouse anti-human konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 1  | kutu |
| 29. | CD36       | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)            | 1  | kutu |
| 30. | CD45 (LCA) | Klon RP2/18, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)              | 2  | kutu |
| 31. | CD56       | Klon 123C3, monoklonal, mouse, anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)               | 4  | kutu |
| 32. | CD68       | Klon PG-M1, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 4  | kutu |
| 33. | CD71       | Klon MRQ48, monoklonal, mouse anti-human predilue formda (50 testlik ambalajda)                        | 1  | kutu |

|     |                                            |                                                                                                           |   |      |
|-----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 34. | CD99                                       | Klon O13, monoklonal, mouse anti-human, konsantre veya predilue formda, (en az 50 testlik ambalajda)      | 1 | kutu |
| 35. | CD103 (ITGAE)                              | Klon EP206(2), monoklonal, rabbit anti-human, konsantre veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
| 36. | CD163                                      | Klon MRQ-26 monoklonal, mouse anti-human, predilue (en az 50 testlik ambalajda)                           | 2 | kutu |
| 37. | CDX2                                       | Klon EPR27644, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                | 2 | kutu |
| 38. | C-erbB-2 (HER/2 neu)                       | Klon 4b5, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 2 | kutu |
| 39. | CK 5/6 (Cytokeratin 5/6)                   | Klon D5/16 B4, monoklonal, mouse anti-human, konsantre formda, (en az 200 testlik ambalajda)              | 1 | kutu |
| 40. | CK CAM 5.2 (CYTOKERATİN CAM 5.2)           | Klon Cam 5.2, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 3 | kutu |
| 41. | CXCL-13                                    | Klon BCA1, rabbit anti-human konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1 | kutu |
| 42. | D2-40                                      | Klon D2-40, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                    | 1 | kutu |
| 43. | DOG1                                       | Klon SP31, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                    | 1 | kutu |
| 44. | E-cadherin                                 | Klon 36, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                       | 1 | kutu |
| 45. | ERG                                        | Klon EPR3864, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (50 testlik ambalajda)                       | 2 | kutu |
| 46. | FSH                                        | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                               | 1 | kutu |
| 47. | GATA3                                      | Klon L50-823, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 2 | kutu |
| 48. | GCDPF (Gross cystic disease fluid protein) | Klon EP1582Y, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 100 testlik ambalajda)                | 1 | kutu |
| 49. | HBME-1                                     | Klon HBME-1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 6 | kutu |
| 50. | Hep PAR-1 (hepatosit spesifik antijen)     | Klon OCH1E5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 1 | kutu |
| 51. | HMB-45 (Melanosom)                         | Klon HMB-45, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 2 | kutu |

|     |                                         |                                                                                                         |    |      |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 52. | HHV-8 (Human herpes virus-8)            | Klon 13B10, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 1  | kutu |
| 53. | İnhibin alfa                            | Klon R1, monoclonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1  | kutu |
| 54. | IDH-1 (izositrat dehidrogenaz-1)        | Klon 11B12C8, poliklonal, veyA H09 klon rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1  | kutu |
| 55. | IRTA1 (FCRL4)                           | Poliklonal, mouse anti-human, konsantre formda veya predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)        | 1  | kutu |
| 56. | Ki-67                                   | Klon 30-09, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 50 | kutu |
| 57. | KSP CADHERİN                            | Klon MRQ33, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 1  | kutu |
| 58. | LMO2                                    | Klon SP1, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 1  | kutu |
| 59. | Mammaglobin                             | Klon 31A5, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 3  | kutu |
| 60. | Melan-A (MART-1)                        | Klon A103, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 2  | kutu |
| 61. | MOC-31 (anti-epitelial related antigen) | Klon MOC-31, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 2  | kutu |
| 62. | MUC1                                    | Klon H23, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                    | 1  | kutu |
| 63. | MUC2                                    | Klon MRQ-18, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 64. | MUC5AC                                  | Klon MRQ-19, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 65. | MUC6                                    | Klon MRQ-20, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 66. | MLH-1                                   | Klon M1, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1  | kutu |
| 67. | MSH-2                                   | Klon G219-1129, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)              | 1  | kutu |
| 68. | MSH-6                                   | Klon 44, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1  | kutu |
| 69. | MUM1                                    | Klon MRQ-43, monoclonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                | 3  | kutu |
| 70. | Myd88                                   | Klon E11, mouse anti-human konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |

|     |              |                                                                                                         |    |      |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 71. | Myogenin     | Klon F5D monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1  | kutu |
| 72. | NKX3.1       | Klon EP356, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 73. | Nörofilament | Klon 2F11, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 2  | kutu |
| 74. | Olig-2       | Klon EP112, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 75. | p16-INK4a    | Klon 16P04, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)  | 14 | kutu |
| 76. | p40          | Klon BC28, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 7  | kutu |
| 77. | Pax-8        | Klon MRQ-50, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 78. | PD1 (CD279)  | Klon NAT105, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 1  | kutu |
| 79. | PD-L1        | Klon SP263, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                 | 2  | kutu |
| 80. | PHH3         | Poliklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                             | 5  | kutu |
| 81. | PMS2         | Klon EPR3947, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)               | 1  | kutu |
| 82. | Prolaktin    | Poliklonal, rabbit anti-human, konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)                            | 1  | kutu |
| 83. | PSMA         | Klon EP192, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1  | kutu |
| 84. | RCC MARKER   | Klon PN15, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                   | 1  | kutu |
| 85. | SALL4        | Klon 6E3, monoklonal, mouse anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                    | 1  | kutu |
| 86. | SF1          | Klon N1665, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilue formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1  | kutu |
| 87. | Sinaptofizin | Klon SP11, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 6  | kutu |
| 88. | SOX2         | Klon SP76, monoklonal, rabbit anti-human, predilue formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 1  | kutu |

|     |               |                                                                                                             |   |      |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 89. | SOX-11        | Klon MRQ-58, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1 | kutu |
| 90. | SOX17         | Klon SRY-BOX17, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda) | 1 | kutu |
| 91. | TAG-72        | Klon B72.3, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)                      | 2 | kutu |
| 92. | TCL-1         | Klon MRQ7, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)       | 1 | kutu |
| 93. | TCR-BETA F1   | Klon 8a3, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)        | 2 | kutu |
| 94. | TCR DELTA     | Klon TS-1, monoklonal, rabbit anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)      | 1 | kutu |
| 95. | TIA-1         | Poliklonal, rabbit anti-human, predilüe veya konsantre formda (en az 50 testlik ambalajda)                  | 1 | kutu |
| 96. | TFE3          | Klon MRQ37, monoklonal, rabbit-anti human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)                     | 1 | kutu |
| 97. | UROPLAKIN II  | Klon BC21, monoklonal, mouse anti-human, konsantre ya da predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)       | 1 | kutu |
| 98. | UROPLAKIN III | Klon SP73, monoklonal, rabbit anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)                      | 1 | kutu |
| 99. | Vimentin      | Klon V9, monoklonal, mouse anti-human, predilüe formda (en az 50 testlik ambalajda)                         | 5 | kutu |

**B. İN SİTU HİBRİDİZASYON (ISH) SARF MALZEMELERİ**

|      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |      |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 100. | EBER kromojenik ISH kiti | <ol style="list-style-type: none"> <li>EBER testlerini yapmak için verilecek tüm sarf malzemeleri hastanemiz patoloji laboratuvarında var olan tam otomatik immünohistokimya ve in-situ hibridizasyon cihazında kullanılabilecek nitelikte olmalıdır.</li> <li>Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</li> <li>Testler <i>in-vitro</i> diagnostik (tanı amaçlı) olmalıdır.</li> <li>Testler aşağıdaki malzemeleri içermelidir.: <ol style="list-style-type: none"> <li>EBER probu</li> <li>View Blue Detection Kit</li> <li>Deparafinizasyon solüsyonu</li> <li>Yıkama solüsyonu</li> <li>EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>EBER tekniğine uygun yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu</li> <li>EBER tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları</li> <li>Lam etiketlemek üzere barkod etiketi</li> <li>Zıt boyama için reaktif.</li> <li>Hematoxylin</li> <li>Blueing Reagent</li> </ol> </li> </ol> | 5 | kutu |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|

|      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| 101. | 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 kullanılabilecek 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 Dig Detection Kit</li> <li>e. Deparafinizasyon solüsyonu</li> <li>f. Yıkama solüsyonu</li> <li>g. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>h. ISH tekniğine ve 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 için hematoksilin</li> <li>l. Anti-zıt boyama için Bluing Reagent</li> </ol> </li> </ol> | 2 | kutu |
| 102. | Kappa ISH kiti         | <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Kit, en az 50 testlik 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. Kappa probu</li> <li>b. İView Blue detection kit</li> <li>c. Deparafinizasyon Solüsyonu</li> <li>d. Yıkama Solüsyonu</li> <li>e. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>f. ISH tekniğine ve 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 için hematoksilin</li> </ol> </li> </ol>                                                                                                                                                                                | 2 | kutu |
| 103. | Lambda ISH kiti        | <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Kit, en az 50 testlik 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. Lambda probu</li> <li>b. İView Blue detection kit</li> <li>c. Deparafinizasyon solüsyonu</li> <li>d. Yıkama solüsyonu</li> <li>e. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>f. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu</li> </ol> </li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | kutu |

|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|      |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>g. ISH tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları</li> <li>h. Lamları etiketlemek üzere barkod etiketi</li> <li>i. Zıt boyama için hematoksilin</li> <li>j. Anti-zıt boyama için bluing reagent</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |      |
| 104. | HPV Düşük Risk Testi  | <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</li> <li>3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</li> <li>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir; <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Hpv Düşük Risk probu</li> <li>b. Protease</li> <li>c. Deparafinizasyon solüsyonu</li> <li>d. Yıkama solüsyonu</li> <li>e. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>f. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu</li> <li>g. ISH tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları</li> <li>h. Lamları etiketlemek üzere barkod etiketi</li> </ul> </li> </ol>   | 2 | kutu |
| 105. | HPV Yüksek Risk Testi | <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Kit, en az 50 testlik ambalajda olmalıdır</li> <li>3. Testler İn-Vitro diagnostik amaçlı olmalıdır.</li> <li>4. Testler Aşağıdaki Malzemeleri İçermelidir; <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. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun buffer (tampon solüsyon)</li> <li>f. ISH tekniğine ve yüksek ısıya uygun likid kaplama solüsyonu</li> <li>g. ISH tekniğine uygun antijen retrieval solüsyonları</li> <li>h. Lamları etiketlemek üzere barkod etiketi</li> </ul> </li> </ol> | 2 | kutu |

## DİĞER KOŞULLAR

1. Birim sütunundaki "kutu" ifadesi, şartname özelliklerinde belirtilen test miktarını sağlayacak en düşük kompakt birimi belirtmektedir.
2. Teknik şartnamenin "A-İmmunhistokimya/İmmunfloresan Sarf Malzemeleri" başlığı altındaki 1. Maddesinde yer alan Tam Otomatik İmmun Boyama Cihazı Kiti (Ultraview DAB Kit), laboratuvardaki tam otomatik immün boyama cihazlarının barkod sistemi ve bilgisayarıyla uyumlu olmalı, aksaklık durumunda 48 saat içinde yenisiyle değiştirilmelidir. Bu kitlerin kullanılacağı tam otomatik immün boyama cihazlarının bakım, yedek parça ve onarım sorumluluğu ihaleyi kazanan firmanın üzerinde olup arıza halinde en geç 24 saat içerisinde müdahale garantisi verilmelidir.
3. Teknik şartnamede yer alan tüm kalemler **kısmi teklife kapalı olup bu kalemlerin tümünü bir arada, tek bir fiyat teklifiyle verebilecek firmaların teklifleri dikkate alınacaktır.**
4. Teklif veren firma, her bir antikor için cihazda otomatik çalışabilmeyi sağlayacak "dispanser"i ücretsiz verecektir.
5. İhaledeki toplam test sayısının (13.000 adet) %50 fazlası kadar (**toplam 19500 adet**); formalinle fikse doku kesitleriyle cam kısım arasında kovalent bağlar oluşturacak ve doku kaybını engelleyecek nitelikte, in situ hibridizasyon çalışmalarında da kullanılabilen, otomatik immün boyama cihazında sorunsuz kullanılabilmesi için kenarları 45° rodajlı imal edilmiş, 72 adetlik kutularda ambalajlanmış **pozitif elektrikle yüklü mikroskop lamı** ücretsiz olarak verilmelidir.
6. Teknik şartnamede 3-7 arasında numaralanmış (3 ve 7 dahil) kalemler (FITC antikorlar) laboratuvarımızda bulunan tam otomatik immün boyama cihazlarında çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. **Manuel kullanıma uygun olanlar kabul edilmeyecektir.**
7. Teknik şartnamede yer alan "D-İn situ Hibridizasyon Sarf Malzemeleri" başlığı altındaki 100-105 (100. ve 105. dahil) numaralı kalemlerdeki testler için kullanılacak olan ve her bir kalemin şartnamesinde 4 numaralı maddede belirtilen reaktifler, üzerlerindeki barkodlar aracılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç test olduğu gibi kalite kontrol bilgilerinin bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olarak sisteme aktarılabilir şekilde tasarlanmış olmalı; tampon solüsyonlar hariç diğer reaktifler kullanıma hazır ambalajlarda olmalı; bu ambalajlarda herhangi bir tahrifat ya da sonradan yapılmış eklemeler bulunmamalıdır.
8. İmmunohistokimyasal antikorlar için belirtilenden farklı olan klonlar, **çalıştırılmaları garanti edildiği takdirde kabul edilebilir.**
9. Tüm immunohistokimyasal sarf malzemeleri formalinle fikse-parafine gömülü dokuda çalışmalıdır.
10. Saklanma ve nakil koşulları (soğuk zincir) uygun olmayan kalemler kabul edilmeyecektir.
11. Tüm sarf malzemeleri 2-8 C'de korunma özelliğinde olmalıdır.
12. Kullanıcı hatası dışındaki nedenlerle çalıştırılmayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
13. Tüm sarf malzemeleri son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.

Prof Dr Aydın İşisağ  
Patoloji AD Öğretim Üyesi