**TEKNİK ŞARTNAME**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mikrotom bıçağı, high profil | * 1 kutuda 50 adet highprofil, disposablemikrotom bıçağı bulunmalıdır.
* 1 bıçakla en az 20 parafin blok kesilebilmelidir.
* Bıçak ağzının çabuk deforme olmaması için teflon bantla kaplı olması gerekir
* Bıçak üzerinde üretici firma markası yazılı olmalıdır.
* IVD ve CE belgeli olmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik FE 207500011 olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti bulunmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 2 | Pozitif şarjlı süperFrostplusLam | * 1 kutuda 72 adet Pozitif şarjlı Süperfrostplus özelliğinde Lam bulunmalıdır.
* İmmunhistokimyasal boyama yönteminde kullanılacaktır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Çalışmada kullanılacak özellik J1800AMNZ olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 3 | Lamel 24x60 | * Ürün 24x60 mm lamel olmalıdır.
* Lameller esneyebilmeli, birbirine yapışık olmamalıdır.
* Lameller renksiz, tozsuz olmalıdır.
* Orijinal ambalajında 100 adet bulunmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Çalışmada kullanılacak özellik C911222 olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 4 | Mounting Medium | * Ksilen içeriği %1-9 olmalıdır.
* Histokimyasal ve immunokimyasal yöntemlerle boyanan kesitlerin kapatılması için

uygun kapatma medyumu olmalıdır.* Ürün, güneş ışığı geçirmeyen ürünü bozmayan ambalajda olmalıdır.
* Ksilenle temizlenebilmelidir.
* Suda çözünmemelidir.
* Orijinal ambalajında 100 ml bulunmalıdır.
* Düşük yoğunluklu olmalı ve çabuk kurumalıdır.
* Lam-lamel arasındaki dağılım homojen olmalı, hava kabarcığı kalmamalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik C1795 olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti

bulunmalıdır.* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 5 | Xylene Substitute | * Histolojik uygulamalar için kullanılan aromatik olmayan kokusuz, çözücü olmalıdır.
* Kimyasal bileşeni alifatik hidrokarbon C9-C11 karışımı olmalıdır.
* Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
* Sağlık bakanlığı tarafından laboratuvar çalışanlarına yönelik yapılan idrar testinde kokusuz ksilen oranı 150PPM oranın altında olmalıdır.
* Yoğunluğu 0.77 g/cm3 (20 °C);  parlama noktası  >40 °C ; kaynama noktası 150 - 215 °C (1013 hPa) olmalıdır.
* Ürün orijinal ambalajında 2.5lt bulunmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik 78475 olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti bulunmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 6 | Parafin | * Histolojik çalışmalarda kullanıma uygun olmalıdır.
* Beyaz renkli pul şeklinde olmalıdır.
* Erime sıcaklığı 54-55 C olmalıdır.
* Clone: 107151 olmalıdır.
* Ürün toz ve nemden koruyan orijinal ambalajlarda olmalıdır.
* 60 ay raf ömrü olmalıdır.
* Yoğunluğu 0.77 g/cm 3  (80 °C), buhar basıncı &lt; - 0.1 hPa (20 °C) , kinematik vizkositesi 4.2 mm 2 /s (100 °C) olmalıdır.
* Doku penetrasyonunun artması için DMSO (Dimetilsulfoxide) içermelidir.
* Üretici tarafından verilen analiz sertifikası teslim edilmelidir.
* Orijinal ambalajında 1 kg bulunmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik 327204 olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti

bulunmalıdır.* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 7 | Hematoxylin Solution, Harris  | * Histoloji laboratuvarında kullanıma uygun olmalıdır.
* Hematoksilen-eozin veya İmmunhistokimyasal boyasında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
* Nükleusları mor renkte boyayacak özellikte olmalıdır.
* Haematoxylin5.3 g/L ve Al2(SO4)3 x 18 H2O 67 g/L şeklinde içermelidir.
* Özgül ağırlığı 1.04 g/cm3 (20 °C'de) olmalıdır.
* pH değeri 2.5-3 arasında olmalıdır (20 °C'de).
* Orijinal ambalajında 1 lt bulunmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik HHS32 olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti bulunmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 8 | Eosin Y solution, alcoholic | * Histolojik boyamalara uygun olmalıdır.
* Yoğunluğu 0.889 g/cm3 (20 °C), parlama noktası 19.1 °C olmalıdır.
* Alkol bazlı olmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik HT110132olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Orijinal ambalajında 1 lt bulunmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti bulunmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 9 | Doku Tesbit sol.I | * Histolojik uygulamalar için uygun olmalıdır.
* Ürün %96 ethanol özelliğinde olmalıdır.
* Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik 563935 olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri,LOTno, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Orijinal ambalajında ürün 5 lt verilmelidir.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 10 | Doku Tesbitsol.II   | * Histolojik uygulamalar için uygun olmalıdır.
* Cas NO: 71-36-3 olmalıdır.
* Ürün kilitli kapaklı cam orijinal ambalajda olmalıdır.
* Yoğunluğu 0.77 g/cm 3  (20 °C);  parlama noktası  &amp;amp;gt;40 °C ; kaynama noktası 150 -215 °C (1013 hPa) olmalıdır.
* Orijinal ambalajında ürün 5 lt verilmelidir.
* Çalışmada kullanılacak özellik 34867 olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 11 | Lam saklama kutusu | * Polipropilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
* Kutu 100 lam alma kapasitesinde olmalıdır.
* Kutu kapağı metal menteşe ile tutturulmuş ve ön kenarda kilitli olmalıdır.
* Kutu kapağının iç yüzeyinde etiket yer almalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik L199990 olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti

bulunmalıdır.* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 12 | 10% Buffered Formalinli Doku Kabı | * Kaplar, her türlü cerrahi müdahaleden sonra alınacak örneklerin, histolojik ve patolojik

muayenesi için uygun olmalı ve muayene yapılana kadar örneklerin muhafazasını ilkgünkü gibi koruma kapasitesine sahip olmalıdır.* Kaplar, hacmine göre %50 oranında tamponlanmış %10’luk formalinli solüsyonu

kullanıma hazır olmalıdır.* Kapların üzerinde ayrıntılı olarak bilgileri gösteren bir etiket olmalı ve bu etikette, lot

numarası, son kullanma tarihi ve saklama koşulları gibi bilgiler bulunmalıdır. Ayrıcaetikette alınacak örnek bilgilerinin yazılması için de uygun yerler bulunmalıdır.* İnce kesit alınmış ve tamamı ile şeffaf olan dokuların görülebilmesi için kap içindeki

solüsyon renkli olmalıdır ve boya maddesi hiçbir şekilde dokuya zarar vermemelidir.* Uygulama yapılacak diğer boyalarla reaksiyon vermemelidir.
* Orijinal ambalajında 100 adet bulunmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik S10-B-FOR-100ML olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve işareti

bulunmalıdır.* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 13 | Masson Trichrome Stain | * Trichrome boyama kiti bağ dokusunu dokudaki kas ve kollojen fibrinleri incelemek için

kullanıma uygun olmalıdır.* Ürünün içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:
	+ WeigertİronHematoxylin – A Solüsyonu 30 ml
	+ WeigertİronHematoxylin – B Solüsyonu 30 ml
	+ PicricAcidAlcoholic Solüsyonu 30 ml
	+ PonceauAcidFuchsin Solüsyonu 30 ml
	+ PhosphomolybdicAcid Solüsyonu 30 ml
	+ Masson Aniline Blue Solüsyonu 30 ml
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Ürün orijinal ambalajında 100 test olmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik 04-010802 olmalıdır.
* Laboratuvara teslim edildikten sonra en az bir yıl milatlı olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 14 | PAS – Periodic Acid Schiff Stain Kit | * PAS boyama kiti, dokuda glikojen varlığını göstermek için kullanıma ve PAS-pozitif
* retikülerfibrillerin, bazal membran, fungus ve nötralmukopolisakkaritlerinde tespitini
* yapmaya uygun olmalıdır.
* Ürünün içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:
	+ PeriodicAcidSolisyonu 30 ml
	+ SchiffReagent Solüsyonu 30 ml
	+ Harris Hematoksilen Solüsyonu 30 ml
	+ Bluing Solüsyonu 30 ml
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Ürün orijinal ambalajında 100 test olmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik  04-130802 olmalıdır.
* Laboratuvara teslim edildikten sonra en az bir yıl milatlı olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 15 | mTOR Antibody | * Rat,Human,Mouse,Rabbit  dokusunda çalışmalıdır.
* Monoclonal + polyclonalmiksantibody olmalıdır
* IHC,IF,ICC,FC,WB yöntemlerinde kullanılacaktır.
* Formolde tespit olmuş parafin blok ve Cryostat kesitlerine uygulanacaktır.
* 200 ul  konsantre antikor olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri, LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti bulunmalıdır.
* Laboratuara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Çalışmada kullanılacak özellik orb546970 olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 16 | UltraView Universal DAB Detection Kit | A- 250 Test in-vitrodiagnostik (Teşhis amaçlı) olmalıdır.* Testler en az aşağıdaki malzemeleri kapsamalıdır.

DAB Detection Kit İçindekiler :      Endojenperoksidazinhibitor      Biotin etiketli sekonder antikor      Peroksidaz etiketli streptavidin      DAB kromojen      DAB kromojensubstrat (DAB H 2 O 2 )CopperEnhancerEZ Prep 1OX concentrateLCS High Temp    10x SSC Solution 2L   Cell Conditioning Solution (CC2) Reaction Buffer Solution, Shipping(1OX)Protease 1Endogenous Biotin Blocking Kit  (Kit içerinde   Hematoxylin       Bluing ReagentB- Testlerde kullanılacak reaktifler barkodlanmış olarak gelmelidir. Bu barkodlararacılığı ile reaktifin cinsi, seri numarası, lot numarası, son kullanım tarihi, kaç testolduğu vb. kalite kontrol bilgileri bir barkod okuyucu vasıtası ile otomatik olaraksisteme tanıtılabilir şekilde tasarlanmış olmalıdır. Reaktifler kullanıma hazırambalajında olmalıdır.C- Reaktifler orijinal ambalajında olmalı ve ambalajlar üzerinde herhangi bir tahrifatveya sonradan yazılmış bir şey olmamalıdır.* Çalışmada kullanılacak özellik 5269806001 olmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |
| 17 | ApopTag® Plus PeroxidaseInSituApoptosis Kit | * Kit içi komponontler aşağıdakilerin tamamını kapsamalıdır:
* MethyGreen
* EquilibrationBuffer
* TdTenzym
* Proteinase K
* Working Stop/Washbuffer
* ReactionBuffer
* Digoxigeninperoxidaz
* DAB Chromogen
* DAB Substrate
* Pozitif kontrol kesiti 5 adet olmalıdır.
* 40 test olmalıdır.
* Etiketin üzerinde üretici firma bilgileri LOT no, son kullanma tarihi ve IVD işareti

bulunmalıdır.* Çalışmada kullanılacak özellik S7101 olmalıdır.
* Laboratuvara teslim tarihinden itibaren en az bir yıl kullanım süresi olmalıdır.
* Oda sıcaklığında saklanmalıdır.
* Numune ve datasheetler ihale öncesi verilecektir. İnceleme sonucunda karar verilecektir.
* Data sheet teslim etmeyen firmalar değerlendirmeye alınmayacaktır.
* Teklifte malzemenin markası ve katalog numarası mutlaka belirtilmelidir.
 |

**18. TEKNİK ŞARTNAMELER**