

MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUARI
2020 YILI GEREKSİNİMİ OLAN RUTİN, KİMYASAL VE HİSTOKİMYASAL
SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME

A. RUTİN SARF MALZEMELERİ		
	Malzeme	Şartname özellikleri
1.	Blok saklama ünitesi	Metalden mamül, her bir rafı her biri en az 40 blok kapasiteli 10 gözden oluşan; 10 raflı; başka ünitelerle üst üste konulabilecek şekilde
2.	Preparat saklama ünitesi	Metalden mamül, her bir rafı her biri en az 100 preparat kapasiteli en az 10 gözden oluşan; 5 raflı; başka ünitelerle üst üste konulabilecek şekilde
3.	Doku takip kaseti	Plastik, disposable, kendinden kapaklı, por çapı 1 mm, küçük dokuların konabilmesi için çift bölmeli, laboratuvarı bulanan kaset yazma cihazı ile uyumlu, tercihan üzerinde firma ismi veya logosu bulunan
4.	Küçük doku takip kaseti	Plastik, normal doku takip kasetlerine sığabilecek ebatta, kendinden kilitli, küçük dokuların takip sırasında yitirilmesini engelleyen ve solusyon geçişini engellemeyen ince naylon ağa sahip
5.	Ksilol-C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	İthal, renksiz sıvı, maksimum 20 litrelik plastik, buharlaşmayı engelleyici özellikli (kilitli kapaklı) bidonlarda, üzerinde IVD sembolü bulunan
6.	Alkol	%96'lık (analiz raporuyla belgeli), renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip, denature edilmemiş, 5 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı), plastik bidonlarda
7.	Absolu alkol	%99'luk (analiz raporuyla belgeli), renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip, denature edilmemiş, 5 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı) plastik bidonlarda
8.	Formaldehit solusyonu	Minimum %37 (saf), tercihan ithal, maksimum 20 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı) plastik bidonlarda
9.	Parafin	Boncuk, erime derecesi 56-58°C, 5 kg'ı aşmayacak biçimde naylon poşetlerde paketlenmiş
10.	Mikrotom bıçağı	Disposable, paslanmaz çelikten, her bir bıçak üzerinde marka logosu bulunan, ortalama en az 60 blok kesebilecek kalitede, 50 adet/kutu
11.	Renkli rodajlı lam	Refraktivite indeksi 1,5171 olan, ekstra beyaz camdan imal edilmiş, en üst optik kalitede, renkli rodajlı, bir ucu 18-20 mm uzunluğunda renkli, renkli kısmı xylene, aseton ve alkole dirençli, köşeleri 45° açıyla kesilerek yuvarlatılmış, 76x26 mm boyutlarda, maksimum kalınlığı 1 mm, laboratuvarı lam yazma cihazı ile uyumlu, 50 adet/kutu, orijinal ambalajında, ürün kutusunda IVD (In Vitro Diagnostic) sembolü olan
12.	Büyük huni (mega funnel)	Laboratuvarı bulunan sitosantrifüj cihazı ile bire bir uyumlu, kesinlikle sızdırmaz özellikte, üstünde firma logosu bulunan, lamıyla birlikte tek kullanımlık
13.	Lamel	24x50 mm boyutlarında, 0,13-0,17 mm kalınlığında, en üst optik kalitede, yüzeyi tozsuz, birbirine yapışmayan, vakumlu ve nem alıcı maddeden yapılmış orijinal ambalajlı, 100 adet/kutu, IVD (in vitro diagnostic) sembolü olan
14.	Cerrahi sınır boyası	Takip solüsyonlarına dayanıklı, her biri 100 ml'lik şişelerde; 2 şişe yeşil, 2 şişe mavi, 2 şişe siyah ve 1 şişe turuncu renkli olmak 7 şişelik takım
15.		1000 ml/şişe, micromount, H&E boyalı preparatlara uygun

	Preparat kapama maddesi	renk soldurmayan, renksiz
16.	Küçük huni (single funnel)	Laboratuvarda bulunan sitosantrifüj cihazı ile bire bir uyumlu, kesinlikle sızdırmaz özellikte, üstünde firma logosu bulunan, lamıyla birlikte tek kullanımlık
B. HİSTOKİMYASAL VE KİMYASAL SARF MALZEMELERİ		
17.	Masson trikrom boya kiti	Kullanıma hazır (Aniline blue ile)
18.	Demir boya kiti	Kullanıma hazır
19.	Light green	Disodium tuzu şeklinde, $C_{37}H_{34}N_2Na_2O_9S_3$
20.	PAS-AB	Kullanıma hazır
21.	Giemsa	Solüsyon, kilitli kapaklı orijinal ambalaj(lar) içerisinde
22.	Aseton	C_3H_6O , solüsyon
23.	Amonyak	NH_4OH , solüsyon, renksiz
24.	Schiff reagent	Solüsyon, kilitli kapaklı orijinal ambalaj(lar) içerisinde
25.	Hazır hematoksilen	Harris, solüsyon
26.	Hazır hematoksilen	Mayer, solüsyon
27.	Hazır eozin	Eosin Y, solüsyon
28.	Sodyum hidrojen fosfat monobazik	NaH_2PO_4 , toz, minimum %99
29.	Sodyum hidrojen fosfat dibazik	NaH_2PO_4 , toz, anhidroz, min. %99
30.	%2 ferrik amonyum sülfat	$NH_4 Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, toz
31.	Sodium tetraborate decahydrate (sodium boraks)	$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, 381,37 g/mol, saf toz, ışık koruyucu ambalajda
32.	Gümüş nitrat (Silver nitrate)	$AgNO_3$, saf toz, ışık koruyucu ambalajda
33.	Potasyum bisülfat	$KHSO_3$, saf toz, ışık koruyucu ambalajda
34.	Bakır asetat (Copper (II) acetate monohydrate)	$(CH_3COO)_2Cu \cdot H_2O$, 199,65 g/mol, saf toz, ışık koruyucu ambalajda
35.	Kriyomatriks	Frozen kesitlerde kullanılmak üzere, suda çözünür, 100 ml
36.	Nitril eldiven	Nitrilden mamul, latex ve pudra içermeyen, non-steril, dayanıklı, 100'lük ambalajlarda, ambalaj üzerinde boyutu belirtilen, 600 kutu küçük boy, 200 kutu orta boy ve 200 kutu büyük boy olmak üzere toplam 1000 kutu

Diğer Koşullar

1. Saklanma ve nakil koşulları özel olan (soğuk zincir) maddeler, uygun koşullarda saklanıp nakledilmemişse kabul edilmeyecektir.
2. Kullanıcı hatası nedeni dışındaki nedenlerle çalıştırılmayan ürünler en kısa sürede yenisiyle değiştirilecektir.
3. İhaleye katılacak firmalar 5.(ksilol), 6. (alkol), 7. (absolu alkol), 8.(formaldehit), 9. (parafin), 10. (mikrotom bıçağı), 11. (renkli-rodajlı lam), 13. (lamel) ve 15. (preparat kapama maddesi) kalemler için önceden numunelerini getirerek Anabilim Dalımızdan uygunluk belgesi almalıdırlar.
4. Tüm maddeler varsa son kullanma tarihlerinden en az bir yıl önce teslim edilecektir.

Prof. Dr. Aydın İŞİSAĞ
Tıbbi Patoloji AD Öğretim Üyesi