

**MANİSA C.B.Ü TIP FAKÜLTESİ**  
**TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI LABORATUVARI**  
**2022 YILI GEREKSİNİMİ OLAN RUTİN, KİMYASAL VE HİSTOKİMYASAL**  
**SARF MALZEMELERİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

<b>A. RUTİN SARF MALZEMELERİ</b>				
	<b>Malzeme</b>	<b>Şartname özellikleri</b>	<b>Miktar</b>	<b>Birim</b>
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	20	Adet
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	10	Adet
3.	Doku takip kaseti	Plastik, disposable, kendinden kapaklı, por çapı 1 mm, kaset haznesi içinde çok küçük biyopsi materyallerinin kaybolmayacağı mikro delikler içeren ayrı bir bölme bulunmalı, laboratuvarında bulunan kaset yazma cihazı ile uyumlu olmalıdır.	100000	Adet
4.	Ksilol-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	İthal, renksiz sıvı, maksimum 20 litrelik plastik, buharlaşmayı engelleyici özellikli (kilitli kapaklı) bidonlarda, üzerinde IVD sembolü bulunan	2000	L
5.	Alkol	%96'lık (analiz raporuyla belgeli), renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip, denature edilmemiş, 5 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı), plastik bidonlarda	100	L
6.	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	700	L
7.	Formaldehit solusyonu	Minimum %37 (saf), tercihan ithal, maksimum 20 litrelik buharlaşmayı engelleyici özellikli (özel tıpalı) plastik bidonlarda	10	L
8.	Parafin	a-Erime aralığı 56-58 derece olmalıdır. b-5 kg lık orjinal ambalajlarında olmalıdır. c-Yaprak formunda olmalıdır. d-Orjinal ambalaj üzerinde markası, üretim ve son kullanım tarihleri, lot numarası bulunmalıdır. e- Teklife malzemenin markası mutlaka belirtilmelidir.	1500	Kg

		f- Paraplast , çift filtre edilmiş olmalı		
9.	Mikrotom bıçağı	Disposable, paslanmaz çelikten, her bir bıçak üzerinde marka logosu bulunan, ortalama en az 60 blok kesebilecek kalitede, 50 adet/kutu	200	Kutu
10.	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, laboratuvardaki lam yazma cihazı ile uyumlu, 50 adet/kutu, orijinal ambalajında, ürün kutusunda IVD (In Vitro Diagnostic) sembolü olan	1500	Kutu
11.	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	1500	Kutu
12.	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	3	takım
13.	Preparat kapama maddesi	1000 ml/şişe, micromount, H&E boyalı preparatlara uygun, renk soldurmeyen, renksiz	10	Şişe

#### B. HİSTOKİMYASAL VE KİMYASAL SARF MALZEMELERİ

14.	Masson trikrom boya kiti	Kullanıma hazır (Aniline blue ile)	20	kutu
15.	Demir boya kiti	Kullanıma hazır	20	kutu
16.	Kongo red boya kiti	Kullanıma hazır	15	kutu
17.	Rubeanik asit (Bakır) boya kiti	Kullanıma hazır	5	kutu
18.	Rhodanin boya kiti	Kullanıma hazır	5	kutu
19.	Pas-AB boya kiti	Kullanıma hazır	5	kutu
20.	Oil-Red boya kiti	Kullanıma hazır	5	kutu
21.	Muscarmen boya kiti	Kullanıma hazır	12	L
22.	Giemsa	Toz formda	0.5	kg
23.	Giemsa toz	Toz formda	0.5	kg
24.	Toluidin Blue	Toz formda	0.5	kg
25.	Hematoksilen toz	Toz formda	0.5	kg
26.	Pikrik asit	2-4-6 Trinitrophenol, suyla nemlendirilmiş toz, %98	500	g
27.	Küprik Asetat	Cu(CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , toz, %98	200	g
28.	Hızlı dekalsifikasyon solüsyonu	Kullanıma hazır	250	L
29.	Formik Asit	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , solüsyon	50	L

30.	Aseton	$C_3H_6O$ , solüsyon	400	L
31.	Amonyak	$NH_4OH$ , solüsyon, renksiz	1	L
32.	Hazır hematoksilen	Harris, solüsyon	40	L
33.	Hazır eozin	Eosin Y, solüsyon	30	L
34.	Schiff reagent	Şeffaf solusyon,	1	L
35.	Sodyum hidrojen fosfat monobazik	$NaH_2PO_4$ , toz, minimum %99	1	Kg
36.	Sodyum hidrojen fosfat dibazik	$NaH_2PO_4$ , toz, anhidroz, min. %99	1	Kg
37.	Nitril eldiven	Nitrilden mamul, latex ve pudra içermeyen, non-steril, dayanıklı, 100'lük ambalajlarda, ambalaj üzerinde boyutu belirtilen, 600 kutu küçük boy, 300 kutu orta boy ve 300 kutu büyük boy olmak üzere toplam 1200 kutu	1200	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 4.(ksilol), 5. (alkol), 6. (absolu alkol), 7.(formaldehit), 8. (parafin), 9. (mikrotom bıçağı), 10. (renkli-rodajlı lam), 11. (lamel) ve 13. (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