



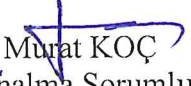
T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

SAYI : 47717140.000/1607
KONU : Yaklaşık Maliyet İstemi Hk.

Tarih: 05/12/2023

Sayın.....

Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimizin ihtiyacı olan 55 Kalem Patoloji Laboratuvar Malzemesi Satın Alınması işi, İdareemiz tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu Açık İhale Usulü ile yapılacaktır. İhaleye esas olmak üzere yaklaşık maliyetin belirlenmesi için, fiyatlarınızı en geç 15/12/2023 tarihi mesai bitimine kadar tarafımıza bildirmenizi rica ederim.


Murat KOÇ
Satınalma Sorumlusu

Eki: 1-Malzeme Listesi
2- Teknik Şartname

B.E.

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Sayfa : 1 / 2

TALEP ADI (6807) - 55 Kalem Laboratuvar Malzemesi Alımı
TALEP TARİHİ 01.12.2023 16:00:12
TALEP YERİ Patoloji Stoğu

S. NO	SUT KODU	TALEP EDİLEN MALZEME	MİKTAR	BİRİM
1		DOKU TAKİP KASETİ PLASTİK KENDİNDEN KAPAKLI TEK KULLANIMLIK / 741099	230000,00	Adet
2		CRYOMATRIX / 741501	2600,00	Gram
3		DOKU BOYASI / 742164	4,00	Adet
4		FORMALDEHYDE / 741676	200,00	Litre
5		PARAFİN BONCUK / 741041	700,00	Kilogram
6		LAMEL 24X50 MM / 740930	100000,00	Adet
7		DİSPOSABLE MİKROTOM BİÇAĞI JİLETİ MİKROTOM BİÇAĞI ALÇAK PROFİL TEK KULLANIMLIK / 741141	350,00	Kutu
8		MİKROTOM BİÇAĞI SERT DOKULAR İÇİN / 17138	1000,00	Adet
9		ABSOLÜ ETİL ALKOL / 740419	3500,00	Litre
10		YAPIŞTIRICI ENTELLAN / 742102	20000,00	Mililitre
11	EK5 B	LAM / 740509	100000,00	Adet
12		FİLTRE KAĞIDI (SHANDON CYTOSPIN 3 CİHAZI İÇİN) / 741142	3000,00	Adet
13		DİFF QUICK A / 741101	50,00	Litre
14		DİFF QUICK B / 741102	45,00	Litre
15		DİFF QUICK C / 741103	45,00	Litre
16		PAPANİCOLAUO EA 36 (50) (ONKOLOJİK SİTOLOJİ AMAÇLI) / 741094	5,00	Litre
17		PAPANİCOLAUO EA 65 (ONKOLOJİK SİTOLOJİ AMAÇLI) / 741100	5,00	Litre
18		RPMİ 1640 BESİYERİ / 741556	5,00	Litre
19		SIVI BAZLI İNCE TABAKA PREPERASYON HAZIRLAMA KİTİ (JİNEKOLOJİK MATERYAL İÇİN) / 741104	5,00	Adet
20		EOSİN / 741485	1500,00	Gram
21		İMMÜNFLORESAN KAPATMA AJANI / 741256	250,00	Mililitre
22		HEMATOKSİLEN (CI:75290) / 741089	600,00	Gram
23		ALUMİNİUM AMMONİUM SÜLFAT DODEKAHİDRAT %99 / 741490	14,00	Kilogram
24		CHLORAL HİDRAT (C2H3Cl3O2) / 740424	13,00	Kilogram
25		ALFA - AMYLASE / 742734	100,00	Gram
26		GLASİYAL ASETİK ASİT(CH3COOH) / 740432	10,00	Litre
27		GOLD CHLORİDE / 741251	10,00	Gram
28		TOLUIDİN BLUE O / 740453	100,00	Gram
29		SİLVİR NİTRAT / 741757	1,00	Adet
30		PİKİRİK ASİT (C6H3N3O7) / 741092	2,00	Kilogram
31		BİEBRİCH SCARLEFT / 15950	20,00	Gram
32		GİEMSA BOYA / 741157	2,00	Litre
33		FORMİK ASİT (CH2O2) / 740431	30,00	Litre
34		ORANGE G / 741255	50,00	Gram
35		MAYGRUNWALDS REAGENT / 741481	2,00	Litre

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Sayfa : 2 / 2

36		SODYUM DİHİDROJEN FOSFAT (NAH ₂ PO ₄ *H ₂ O) / 742684	60,00	Kilogram
37		DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT ANHYDROUS (NA ₂ HPO ₄) / 740428	75,00	Kilogram
38		PD-L1 22C3 / 743474	6,00	Adet
39	EKS B	IMMUNOHİSTOKİMYASAL VE İNSUTU HYBRİDİZASYON İÇİN HÜCRE BLOĞU KİTİ / 743378	1600,00	Test
40		DISPOSABLE FROZEN BİÇAĞI JİLETİ MİKROTOM BİÇAĞI ALÇAK PROFİL (FROZEN İÇİN KARBON KAPLI) / 741172	600,00	Adet
41		ASETON / 780061	60,00	Litre
42		SACCOMONA / 741231	2,00	Litre
43		PARAFİLM RULO / 741063	4,00	Adet
44		LAM ADEZİF (POZİTİF ŞARJLI) / 741300	30000,00	Adet
45		PAN-TRK (EPR 173441)ASSAY / 743431	500,00	Test
46		RUBBER CEMENT / 15967	800,00	Gram
47		CAM ŞALE DİK TİP (15 PREPARATLIK) / 741047	100,00	Adet
48		DENSİTOMETRE (ALKOLMETRE) / 742681	4,00	Adet
49		PAP PEN (HİDROTİK KALEM) / 742978	4,00	Adet
50		CAMA YAZAR ELMAS KALEM/ 742349	4,00	Adet
51	150-01-03-01-04-03-28	ETİKET 16X22MM / 701326	400000,00	Adet
52		MÜREKKEP (ÇİNİ MÜREKKEBİ) / 700319	8,00	Litre
53		MÜREKKEP KARTUŞU (LAM VE KASET YAZICI İÇİN) / 727072	6,00	Adet
54		KAĞIT PARŞÖMEN (YAĞLI) 70X100CM MAKROSKOPİ İÇİN / 67029	400,00	Adet
55		FİLTRE KARBON (LEICA MARKA ASP300S DOKU TAKİP CİH.İÇİN) / 5196	6,00	Adet

1-Tek kullanımlık kendinden kapaklı plastik doku takip kaseti teknik şartnamesi;

- 1-Kapağı ve gövdesi plastik olmalıdır.
- 2-Ön yüzü kurşun kalemle yazılabilir özellikte olmalıdır.
- 3-Doku takip cihazındaki takip işlemi sırasında kapakları açılmamalıdır.
- 4-Doku takip cihazındaki takip işlemi sırasında solüsyonlardan etkilenmeyecek kalitede olmalıdır.
- 5-Kasetler kaset yazıcı cihazına uygun özellikte olmalıdır.
- 6-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7-Numune gönderilmelidir. Doku takip cihazı ve kaset yazıcı cihazda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.,
- 8-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

2-Cryomatrix teknik şartnamesi;

- 1.Frozen ve immünfloresan tekniklerinde kullanılan akıcı kıvamda kimyasal malzemedir.
- 2.Uygulanma sırasında dokuyu iyi tutmalı ve uygun zamanda katılaşmalı, hava kabarcığı oluşturmamalıdır.
- 3.En fazla 125 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
- 4-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5.Numune gönderilmelidir.
- 6-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

3-Doku boyası teknik şartnamesi;

- 1-Sarı, kırmızı, turuncu, yeşil, siyah ve mavi renklerden oluşan 6'lı set olarak verilmelidir.
- 2-Her bir renk 50-100 ml'lik kutularda olmalıdır.
- 3-Doku takip işleminde kullanılan solüsyonlara dayanıklı olmalıdır.
- 4-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5-Numune gönderilmelidir.
- 6-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

4-Formaldehit(CH₂O) teknik şartnamesi;

1. Patoloji laboratuvarında doku fiksasyonu ve takibi için kullanılan kimyasal malzemedir.
2. CAS No: 50-00-0 olmalıdır.
3. %37-40 saflıkta olmalıdır
4. En fazla 5 litrelik ,sızdırmaz, darbeye dayanıklı kaplarda olmalıdır.
5. Merck, Tekkim ya da muadili olmalıdır.
6. Numune gönderilmelidir. Numune denendikten sonra karar verilecektir.
7. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
8. Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

5-Granül/Boncuk parafin teknik şartnamesi;

- 1-Patoloji laboratuvarında doku takip amacıyla kullanılan parafindir.
- 2-Granül (pelet) formda, orijinal ambalaj içinde olmalıdır.
- 3-Plastik, polimer ve başka katkı maddesi içermemelidir.
- 4-Erime derecesi 56-58° C olmalıdır. Rutin uygulamalarda homojen olarak erimeli ve dokuya problemsiz olarak nüfuz etmelidir.
- 5- En fazla 5 Kg'lık ambalajlarda olmalıdır.
- 6-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7-Numune gönderilmelidir. Numuneler doku takip cihazında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

6-Lamel (24X50mm) Teknik Şartnamesi;

- 1-Lameller birbirine yapışmamalıdır.
- 2-Temiz, tozsuz, yağsız, pürüzsüz, renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- 3-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 4-Numune gönderilmelidir. Leica CV 5030 otomatik kapama cihazında denendikten sonra uygunluğuna kara verilecektir.
- 5--Raf ömrünü tamamlamasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

7-Rutin kesit için mikrotom bıçağı teknik şartnamesi;

1. Alçak profil 35 derece 80 mm ölçülerinde olmalıdır.
2. 50 adetlik gruplar halinde otomatik sürücü kaseti içinde olacaktır
3. Her model mikrotom ve tutucusuna uygun olacaktır.
4. Uzun bıçak ömrüne sahip olmalıdır.
5. Teklif edilen bıçak üzerinde mutlaka markası belirtilmeli ve bu dış ambalajdaki ile aynı olmalıdır.
6. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl geçerli olmalıdır.
7. Feather veya muadili olmalıdır.
8. Numune gönderilmelidir, numuneler denendikten sonra karar verilecektir
9. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
10. Raf ömrünü tamamlamasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

8-Sert doku kesiti için mikrotom bıçağı teknik şartnamesi;

- 1-Paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
- 2-50 adetlik gruplar halinde otomatik sürücü kaseti içinde olacaktır
- 3- Kenar açısı 35 derece olacaktır.
- 4-Her model mikrotom ve tutucusuna uygun olacaktır.
- 5-Bıçaklar sert doku kesimi için olmalıdır. Bunun ürün kataloğu üzerinden gösterebilmelidir.
- 6-Kısa tıraşlama süresine sahip olmalıdır.
- 7-Uzun bıçak ömrüne sahip olmalıdır.
- 8-Teklif edilen bıçak üzerinde mutlaka markası belirtilmeli ve bu dış ambalajdaki ile aynı olmalıdır.
- 9-Feather veya muadili olmalıdır.
- 10- Numune gönderilmelidir. Numuneler denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 11-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 12-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

9-Absollü Alkol Teknik Şartnamesi;

- 1-Patoloji rutin laboratuvarında doku takip işleminde, histokimya ve immünohistokimya laboratuvarında kullanılan alkoldür.
- 2- % 99,5 ve üzeri saflıkta olmalıdır.
- 3- Ürün 5lt'lik sızdırmaz, darbeye dayanıklı kap içinde olmalıdır.
- 4-Numune gönderilmelidir. Numune denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 5-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

10-Rutin Kapatma Ajanı (ENTELLAN) Teknik Şartnamesi;

- 1-Rutin histopatolojik ve sitolojik inceleme için uygun olmalıdır.,
- 2- Sentetik bazlı olmalıdır.
- 3- Merck veya muadili olmalıdır.
- 4- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 5- 500 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

11-LAM TEKNİK ŞARTNAMESİ ;

- 1- 76*26*1mm boyutlarında olmalıdır.
- 2- Çizilmeye ve laboratuvar kimyasallarına karşı dirençli olmalıdır.
- 3- Lamalar birbirine yapışmamalıdır.
- 4- Lamalar temiz tozsuz, yağsız ve pürüzsüz olmalıdır.
- 5- 1/3çift taraflı rodajlı ve kenarları tıraşlı olmalıdır.
- 6- Lamalar arsında kağıt bulunmamalıdır.
- 7- Lamalar renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- 8- Lamalar Leica CV5030 kapatma cihazında kullanılmaya uygun olmalıdır.
- 9- Numune gönderilmelidir. Gelen numuneler cihazda denendikten sonra lamaların uygunluğuna karar verilecektir.
- 10- Lamalar Menzel-Glaser veya eşdeğeri olmalıdır,
- 11- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 12- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

12-TEK KULLANIMLIK FİLTRE KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ;

- 1- Tekrar kullanılabilir olan TPX örnek hazneleri ile birlikte kullanılmalıdır.
- 2- 0,5 ml'ye kadar olan sıvı örneklerle birlikte kullanılmalıdır.
- 3- Kurumumuzda çalışan Cytospin 3 cihazına uygunluğu belgelenmiş olmalıdır.
- 4- Uluslar arası üretim standartlarına uygunluğu belgelenmelidir.
- 5- Özellikleri laboratuvar şartlarında test edilecektir.
- 6- Numune gönderilmelidir, Laboratuvarımızda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

13-Diff Quick teknik şartnamesi;

- 1-A, B ve C solüsyonları aynı marka olmalıdır
- 2-A fiksatif, B eozin, C thiazin boyama solüsyonu içermelidir.
- 3-Biostain , MERCK marka veya muadili olmalıdır.
- 4- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5-Numune gönderilmelidir, Laboratuvarımızda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 6-Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

14-Papanicolaou teknik şartnamesi;

- 1- Papanicolaou EA50 ile EA65 aynı marka olmalıdır.
- 2- Sitoloji laboratuvarında Papanicolaou tekniğinde kullanılan sıvı formda kullanıma hazır boya maddesidir.
- 3- Papanicolaou tekniğinde kullanılan Orange G boyası ile kullanılacağından ikili boya çalışmasına uygun olmalıdır.
- 4- Ürün 500-1000 ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

15-RPMI teknik şartnamesi;

- 1- L -glutamine içermelidir.
- 2- Soğuk zincir kurallarına uyularak nakliyesi yapılmalıdır.
- 3- Son kullanma tarihi teslimat tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 4- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 5- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

16-SIVI BAZLI İNCE TABAKA PREPERASYON HAZIRLAMA KİTİ (JİNEKOLOJİK MATERYAL İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ;

- 1- Bu kit laboratuvarımızda bulunan TriPath Marka PrepStain sıvı bazlı sitoloji sisteminde kullanım için uygun olmalıdır.
- 2- Bu kitin içeriğinde bulunacak elemanlar şunlardır:
 - Örnek toplama ve saklama şişesi (SurePath vials)
 - Brom-type fırça (Brom-Type sample collecting device)
 - Özel lam (SurePath Pre-coated slides)
 - Yayma hazneleri (Settling Chambers)
 - Santrifüj tüpleri (Centrifuge Tubes)
 - Pipet uçları (Transfer Tips ,)
 - Özel sitoloji boyaları (Cytostains,)
 - Yoğunluk ayırıcı (Denstiy Reagent)
 - Yıkama alkolü (Alcohol Blend Rinse)
 - Non-jinekolojik örnekler için hücre koruyucu (cytorich blue preservative 3600 ml)
 - Non-jinekolojik örnekler için hematoxylin stain 0,5 (480 ml)
- 3- Saklama solüsyonu içinde bulunan örneği en uygun şekilde morfolojik yapısına zarar vermeden diagnostik özelliğini koruyacak yapıda olmalıdır.
- 4- Örnek toplama şişesi 10 ml koruyucu solüsyon içermelidir.
- 5-Örnek toplama şişesinin üzerinde üretici firmanın ismi ve adresi, “ IVC CE” işareti, saklama koşulları, lot numarası, son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- 6- Örneğin işlenmesinde kullanılan tüm gereçler tek kullanımlık olmalıdır.
- 7- Saklama solüsyonu 3 yıl kullanım süresine sahip olmalıdır. İçinde örnek bulunduğu taktirde ise oda sıcaklığında tutulursa 1 ay, buzdolabında tutulursa 6 ay kullanım süresine sahiptir.
- 8- Numunenin ilgili servisten laboratuvar ortamına kadar geliş sürecinde ve işlenmesi esnasında aerosol oluşumunu ve kontaminasyonu önlemek için numune saklama kaplarının daima kapalı olması ve cihaza bu şekilde yüklenmesi gerekir.
- 9- Bölüme teslim edilen özel lamların teslim tarihinden itibaren 24 ay, boyaların en az 2 yıl , saklama solüsyonlarının 3 yıl, diğer malzemelerin de en az 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
- 10- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

17-Eosin Y teknik şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir
- 2- CI No: 45380 olmalıdır.
- 3- CAS No: 17372-87-1 olmalıdır.
- 4- Ürün 50-100 grlık ambalajda toz formda olmalıdır.
- 5- Merck ve muadili olmalıdır.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 9- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

18- İmmünfloresan kapatma ajanı teknik şartnamesi;

- 1- Su bazlı olmalıdır.
- 2- 100-125 ml'lik ambalajlarda damlatarak kullanmaya uygun olmalıdır.
- 3- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 4- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

19- Hematoksilen Teknik Şartnamesi

- 1- Patoloji laboratuvarında patolojik preparatların nükleer detayının boyanması için kullanılacaktır
- 2- 100g'lık orijinal ambalajında olmalıdır.
- 3- Ambalaj boyanın özelliğini koruyacak şekilde ışığı geçirmeyen formda olmalıdır.
- 4- CI No: 75290 olmalıdır.
- 5- CAS No: 517-28-2 olmalıdır.
- 6- Ürün ve güvenlik bilgi formu ile birlikte teslim edilmelidir.
- 7- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 8- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 9- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

**20-Amonyum Aliminyum Sülfat Dodecahydrat %99 [NH₄Al(SO₄)₂.12H₂O],
Histokimyasal çalışma için teknik şartnamesi;**

- 1- **A**ktif maddesi %100, molekül ağırlığı 453.33 g/mol olmalıdır.
- 2- İnorganik oranı % 0.05-0.005 den düşük olmalıdır.
- 3- Kristal toz halinde olmalıdır.
- 4- Ürün 500 gr lık ambalajlarda olmalıdır.
- 5- CAS No:7784-26-1 olmalıdır.
- 6- Kimyasal içerikleri ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
- 7- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 8- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 9- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 10- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

21- Chloral Hidrat (C₂H₃ClO₂) Teknik Şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- Ürün 500 gr'lık ambalajlarda toz formda olmalıdır.
- 3- CAS No: 302-17-0 olmalıdır.
- 4- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

22- α-Amylase Teknik Şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- α-amylase CAS No: 9001-19-8 olmalıdır.
- 3- Ürün 100 gr'lık ambalajlarda olmalıdır.
- 4- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

23-Acedic acid (glacial) 100% CH₃COOH Teknik şartnamesi;

- 1- Histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- CAS No: 64-19-7 olmalıdır.
- 3- Merck veya muadili olmalıdır.
- 4- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 5- Ürün darbeye dayanıklı, sızdırmaz uygun kaplarda gönderilmelidir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

24- Gold Chlorid [Sodyum Tetrakloroaurat Dihidrat] Teknik Şartnamesi;

1. Histokimya laboratuvarında kullanılan rutin kimyasal malzemedir.
2. Molekül ağırlığı 398 gr'dır.
3. CAS No: 13874-02-7 olmalıdır.
3. Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilecektir
4. Merck ve muadili olmalıdır.
5. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
6. Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
7. Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

25- Toluidine Blue teknik şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- CI No:52040 olmalıdır.
- 3- CAS No: 92-31-9 olmalıdır.
- 4- Ürün 50-100 gr'lık ambalajlarda toz formda olmalıdır.
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilecektir.
- 6- Merck ve muadili olmalıdır.
- 7- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 8- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 9- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

26- Silver Nitrat Teknik Şartnamesi (AgNO3)

- 1- Histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- Ürün 50 gr lık ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Cas No:7761-88-8 olmalıdır.
- 4- Merck veya muadili olmalıdır.
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

27-Picric Acid (Suda Islatılmış) (C6H3N3O7) Teknik Şartnamesi;

- 1- ≥ 98 suyla ıslatılmış olmalıdır.
- 2- 1 kg lık ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Kimyasal içerikleri ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
- 4- Cas No: 88-89-1 olmalıdır
- 5- Merck veya muadili olmalıdır.
- 6- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 7- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 8- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 9- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

28-Biebrich Scarlet Histokimyasal Çalışma İçin Teknik Şartnamesi;

- 1- Patoloji ana bilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir
- 2- CI No: 26905 olmalıdır.
- 3- CAS No: 4196-99-0 olmalıdır.
- 4- Ürün toz formda olmalıdır
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

29- Giemza Azure Eosin Histokimyasal Çalışma için teknik şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- Eosin CI No:45380, Methylenblue CI No: 52015 olmalıdır.
- 3- Ürün 500ml veya 1 litrelik ambalajlarda sıvı formda olmalıdır.
- 4- Merck veya muadili olmalıdır.
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

30- Formik Asit (CH₂O₂) Teknik Şartnamesi;

- 1- Patoloji ana bilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- Ürün darbeye dayanıklı, sızdırmaz uygun kaplarda gönderilmelidir.
- 3- CAS No: 64-18-6 olmalıdır.
- 4- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

31- Orange G Teknik Şartnamesi;

- 1- Histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- C.I No: 16230 olmalıdır.
- 3- CAS No: 1936-15-8 olmalıdır.
- 4- Ürün 25-50 gr lık ambalajlarda olmalıdır.
- 5- Merck veya muadili olmalıdır.
- 6- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 7- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 8- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 9- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

32-May Grunwald Stain teknik şartnamesi;

- 1- Patoloji anabilim dalı rutin histokimya laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- CI No:52015, 45380 olmalıdır
- 3- Ürün 1 litrelik ambalajlarda sıvı formda olmalı, güvenlik bilgi formu ile teslim edilmelidir.
- 4- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

33-Sodium Dihydrogen Fphosphate Dihdyrate (NaH₂PO₄.2H₂O), Teknik Şartnamesi;

- 1- Molekül ağırlığı 156 g/mol olmalıdır.
- 2- CAS No: 13472-35-0 olmalıdır.
- 3- Kristal toz halinde olmalıdır.
- 4- 2,5 veya 5 kg plastik ambalajlarda olmalıdır.
- 5- Kimyasal içerikleri ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
- 6- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 7- Merck ve muadili olmalıdır.
- 8- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 9- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

34-Di Sodium Hydrojen Fosfat Anhidroz (Susuz) – (Na₂HPO₄), Teknik Şartnamesi;

- 1- Molekül ağırlığı 142 g/mol olmalıdır.
- 2- CAS No: 7558-79-4 olmalıdır.
- 3- Kristal toz halinde olmalıdır
- 4- 2,5 veya 5 kg plastik ambalajlarda olmalıdır
- 5- Kimyasal içerikleri (specification) ambalaj üzerinde gösterilmelidir
- 6- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 7- Merck ve muadili olmalıdır.
- 8- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 9- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarında denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 10- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

35-PD-L1 22C3 ŞARTNAMESİ;

1. Diagnostik amaçlı üretilmiş olmalıdır.
2. Klon 22c3 olmalıdır.
3. Parafine gömülmüş ve formaldehit ile fikse edilmiş insan dokularda çalışmaya özgü üretilmiş olmalıdır.
4. Ürün soğuk zincir ise soğuk zinciri korumuş olarak teslim edilecektir.
5. Ürün üzerinde üretici firma marka, model, üretim tarihi ve lotları, seri numaraları olan orijinal ambalaj olarak teslim edilecektir.
6. Çalışmayan antikolar için firma desteği istenecek, ürünün kesinlikle çalışmadığı durumlarda yenisi ile değiştirilecektir.
7. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
8. Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
9. Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

36-İMMÜNOHİSTOKİMYASAL VE İNSUTU HYBRİDİZASYON İÇİN HÜCRE BLOĞU KİTİTEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Hücre bloğu kiti 200 blok'luk ambalajda olmalıdır.
- 2- Hücre bloğu kiti temelde iki solüsyondan oluşmalıdır. Bu solüsyonlar yoğunlaştırılmış hücre solüsyonuna konulduğunda solüsyonu komple jel kıvamından biraz daha sert durumda olmalıdır.
- 3- Hücre bloğu yapılışı kolay basit olmalıdır, hücre bloğu kiti ile yaklaşık 25 dakikada en az 12 blok yapılmalıdır.
- 4- Kit soğuk zincirde teslim edilmeli ve +4 +8 dereceleri arası saklanmalıdır.
- 5- Hücre bloğu kiti bütün vücut sıvılarında yapılabilmelidir.
- 6- Hücre bloğu kiti üzerinde QR kodu ve CE işareti olmalıdır.
- 7- Kit üzerinde son kullanım tarihi, refe, lot numarası olup orijinal kutu ambalajında olmalıdır.
- 8- Kit thrombin ve fibronectin kompleks yöntemiyle çalışmalıdır. Başka yöntem ve kitler kabul edilmeyecektir.
- 9- Basitce jel haline getirilen hücre yumağı iyi bir şekilde fixe edilmeye uygun olmalıdır. Bu sayede immünohistokimya ve moleküler çalışmalarda başarılı sonuç verebilmelidir.
- 10- Kit içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır.
 - Toz thrombin
 - Thrombinsulandırıcı solüsyonu
 - Fibronojen içerikli solüsyon

11 – Teklif verecek firma teklif vermeden önce laboratuvarda deneme yapacak (Daha önceden aynı firma laboratuvarda çalışılmış olsa da yeni bir deneme istenecektir.) ve bölümden onay almış olmalıdır.(Bölüm : Hücre bloğu kitinin çalışması , o bloklara immünohistokimyasal ve FISH testleri yaparak kalitesini test etmiş olmalıdır.) Ayrıca teknik personelin yani hücre bloğunu yapan kişinin ve bloğu döken kişinin zamanını almayan pratik bir ürün olmalıdır.

12- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.

13- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.

14- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

37- FROZEN KESİT İÇİN MİKROTOM BİÇAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

LEİCA CM 1950 ve LEİCA CM 1900 frozen cihazının bıçak tutucularına uygun olmalıdır.

- 1- Alçak profil 35 derece 80 mm ölçülerinde olmalıdır.
- 2- Düşük ısılarda kesit yapmaya imkan verecek şekilde karbon ya da teflon kaplı olmalıdır.
- 3- Numune gönderilmelidir. Numuneler denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 4- Feather ve muadili olmalıdır.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

38- Aseton (CH₃COCH₃) Teknik Şartnamesi;

- 1- Patoloji laboratuvarında kullanılan kimyasal malzemedir.
- 2- CAS No: 67-64-1 olmalıdır.
- 3- Ürün 2-3 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
- 4- Merck veya muadili olmalıdır.
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Numune gönderilmelidir. Numune denendikten sonra karar verilecektir.
- 8- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

39- SACCOMANO SOLÜSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sitoloji laboratuvarında çalışılacak materyaller için olmalıdır.
- 2- 1 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarımızda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 4- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5- Ürün ve güvenlik bilgi formu birlikte teslim edilmelidir.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

40-Parafilm teknik şartnamesi;

- 1- 38 metre (125 ft.) uzunlukta, 10 cm (4 in.) genişliğinde rulo şeklinde olmalıdır.
- 2- Orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 3- Ürün elastikiyetini kaybetmemiş ve kurumamış olmalıdır.
- 4- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarımızda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

41- Pozitif şarjlı lam teknik şartnamesi;

- 1- Dokuların kaynatma ve yıkama işlemleri sırasında dökülmelerini engellemek amacı ile özel olarak üretilmiş lamlar olmalıdır.
- 2- Pozitif elektrik yükü ile yüklü olmalıdır ve şarj yükü eşit olarak dağıtılmış olmalıdır.
- 3- Orijinal ambalajı içinde olmalıdır, üretim/son kullanma tarihi belirtilmeli, teslim tarihinden itibaren son kullanma tarihi en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 4- Mutlaka elektrik yükünün muhafazası için özel selefön kılıf içinde paketlenmiş olmalı, paketler açık veya yırtık, delik olmamalıdır.
- 5- Lamlar, antikorun ve kromojenin yüzeyde homojen dağılımı ve üzerindeki tüm kesitlerin eşit boyanmasını kesinlikle sağlayacak kalitede olmalıdır. Lamların kullanıma uygun olup olmadığı sırasında belirleneceğinden kullanılan camlarda şarj yükünün eşit dağılmadığı tespit edildiğinde lamların yerine yenisi getirilecektir.
- 6- Şeffaf, lekesiz, tozsuz olmalıdır.
- 7- Superfrostted karakterde olmalıdır.
- 8- Ground edge özelliği olmalıdır.
- 9- Firmalar tarafından gönderilecek numuneler laboratuvarımızda kurulu olan otomatik boyama cihazı Ventana Benchmark cihazlarında kullanmaya uygun olmalıdır.
- 10- Thermo ve muadili olmalıdır.
- 11- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

42- PAN-TRK (EPR17341) ŞARTNAMESİ

Pan-TRK (EPR17341) Assay Teknik Özellikleri:

1. pan-TRK (EPR17341) antikoru, formalin fikse ve parafine gömülü (FFPE) neoplastik dokularda wild tip ve kimerik füzyon proteinlerinde korunduğu bilinen tropomiyosin reseptör kinaz (TRK) proteinlerinin C terminali bölgesinin immünohistokimyasal saptanmasına yönelik olmalıdır.
2. pan-TRK (EPR17341) antikor epitopu, insan nörotropik tirozin reseptör kinaz genlerinin (NTRK 1, 2 ve 3) 3' bölgesinde tirozin kinaz akışında yer almalı, epitop, her üç TRK proteininde korunmalıdır. Bu tayin, C terminali protein ekspresyonu varlığını algılayacak şekilde tasarlanmış olmalı ve dolayısıyla TRK füzyonunun yanı sıra wild tip protein ekspresyonunu algılama kapasitesine sahip olmalıdır.
3. pan-TRK (EPR17341) Antikoru, parafine gömülü doku kesitlerinde TRK epitopuna bağlanmalıdır.
4. pan-TRK (EPR17341) Antikoru en az 50 test için yeterli miktarda reaktif içermelidir.
5. pan-TRK (EPR17341) Antikoru In vitro tanı (IVD) amaçlı kullanıma yönelik olmalıdır.
6. pan-TRK (EPR17341) Antikoru kullanıma hazır formda olmalıdır.
7. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
8. Numune gönderilmelidir. Laboratuvarımızda kurulu olan otomatik immünohistokimya cihazı ile denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
9. Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

43- RUBBER CEMENT TEKNİK ŞARTNAMESİ;

1. In-Situ Hybridizasyon çalışmaları için özel üretilen yapıştırıcı özelliğinde olmalıdır.
2. Rubber Cement hemen kuruyabilmeli ve kolayca el ile lam üzerinden sıyrılabilmelidir.
3. Dokuya ve lama zarar vermemelidir.
4. Yüksek sıcaklıklarda uçmamalı ve hemen sertleşebilmelidir.
5. 50gr lık ambalajlarda olmalıdır.

44- ŞALE TEKNİK ŞARTNAMESİ;

1. Cam ve ısıya dayanıklı olmalıdır.
2. Dik tip ve 15 preparatlık olmalıdır.
3. Numune veya görseli gönderilmelidir.

45- ALKOL DENSİTOMETRE ŞARTNAMESİ;

1. Sıvılardaki alkol oranını ölçmek için kullanılmalıdır.
2. Cam malzemeden yapılmış olmalıdır.
3. Ölçüm aralığı 0-100 olmalıdır.
4. Bir ucunda sıvılarda dik durması için ağırlık, diğer ucunda silindirik sap bulunmalıdır.
5. Numune veya görseli gönderilmelidir.

46- DOKU İŞARETLEME KALEMİ (PAP PEN) İÇİN TEKNİK ŞARTNAME;

1. Lam üzerinde doku sınırlaması için kullanılan malzemedir.
2. Kalemın hidrofobik sıvı içeriğı sayesinde doku üzerine damlatılan malzeme sınırlandırılan alan içinde kalmalıdır.
3. Kapaklı olmalıdır.
4. Numune veya görseli gönderilmelidir.

47- CAMA YAZAR ELMAS UÇLU KALEM TEKNİK ŞARTNAMESİ;

1. Cama yazar elmas kalem superfrost.
2. Diğer cam yüzeylere, laboratuvar solüsyonlarına karşı duyarlı olmalıdır.
3. Numune veya görseli gönderilmelidir.

1-ETİKET TEKNİK ŞARTNAMESİ;

- 1-16x22 mm boyutunda olmalıdır.
- 2-Bir tarafı yapışkanlı üzerine rahat bir şekilde kurşunkalemle yazı yazılabilir olmalıdır.
- 3-Numune gönderilmelidir. En fazla 350 adetlik kutularda olmalıdır.
- 4-Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 5--Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

2- ÇİNİ MÜREKKEBİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Siyah renkli olmalıdır.
- 2- En fazla 250ml'lik ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Doku takibinde kullanılan kimyasallardan etkilenmeyecek özellikte olmalıdır
- 4- Rotring veya muadili olmalıdır.
- 5- Numune gönderilmelidir. Laboratuvarda denendikten sonra uygunluğuna karar verilecektir.
- 6- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 7- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

3-KASET YAZICI MÜREKKEP KARTUŞU TEKNİK ŞARTNAMESİ;

- 1- Patoloji laboratuvarında kullanılan Leica marka kaset (IP C)yazıcı cihazında kullanıma uygun olmalıdır.
- 2- Siyah renkte olmalıdır.
- 3- Mürekkep ultraviyole ışık altında kuruyacak özellikte olmalıdır.
- 4- Açılmadığında miadı teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl, açıldığında miadı en az 6 (altı) ay olmalıdır.
- 5- Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl geçerli olmalıdır.
- 6- Raf ömrünü tamamlanmasına 3 ay kalan malzemelerin önceden haber verilerek yüklenici firma tarafından raf ömrü daha uzun olanlarla ayrıca bir ücret talep edilmeksizin değiştirilecektir.

4- MAKROSKOPİ İÇİN PARŞÖMEN KAĞIDI (Yağlı Kağıt) TEKNİK ŞARTNAMESİ;

1. 70x100 cm ölçülerinde olmalıdır.
2. Makroskopide küçük dokuların kasetten düşmemesi için, dokuları sarmak amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
3. Suda eriyip, dağılmamalıdır.
4. 5x5 cm ölçülerinde kesilmiş olarak teslim edilmelidir.
5. Numune teslim edilecek olup, numunenin değerlendirilmesi sonucu alımına karar verilecektir.

-Leica ASP300S doku takip cihazı karbon filtresi teknik Şartnamesi;

Leica ASP 300S doku takip cihazına uygun karbon filtresi olmalıdır.