



T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi



SAYI : 98177073 / 934.01 7855

KONU: 59 KALEM LABORATUVAR SARF MALZEME ALIM

19.09.2025

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ d (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Fımanız tarafından temini mümkün ise 23.09.2025 saat 10:00 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekerrür etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya İl Sağlık Müdürlüğü Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız A VE B GRUPLARI TOPLAM BEDEL DİĞER GRUPLAR BİRİM BEDEL üzerinden değerlendirme yapılacaktır.
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka 23.09.2025 tarihinde saat 10:00 a kadar m-satinalma@hotmail.com 'a mail atılacak veya elden Manavgat Devlet Hastanesi SATIN ALMA birimine cevap verilecektir.
- 11- Bu piyasa araştırmasına teklif veren firma teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uyduğunu kabul etmiş sayılacaktır.

ALIMINA ÇIKILAN MALZEMELER HAKKINDA DETAYLI BİLGİ ALMAK İÇİN	TELEFON : 0 242 746 11 17
	LABORATUVAR DEPO
	DAHİLİ : 1403

Emre Batuhan SEN
İdari ve Mali Hizmetler Müdürü V.

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
	GRUP A. MİK SAPTAYAN STRİP TESTLER						
1	MEROPENEM SAPTAYAN STRİP TESTİ	25	TEST				
2	KOLİSTİN MİK SAPTAYAN STRİP TESTİ	50	TEST				
	GRUP B. ANTİBİYOTİK DİSKLERİ						
3	AMİKASİN (30 MCG)	40	KARTUŞ				
4	AMOKSİSİLİN / KLAVULANİK ASİT (20/10 MCG)	30	KARTUŞ				
5	AMPİCİLİN / SULBAKTAM (10-10 MCG)	5	KARTUŞ				
6	AMPİSİLİN (2 MCG)	5	KARTUŞ				
7	AMPİSİLİN (10 MCG)	30	KARTUŞ				
8	ERİTROMİSİN (15 MCG)	5	KARTUŞ				
9	FOSFOMİSİN (200 MCG)	20	KARTUŞ				
10	FUSİDİK ASİT (10 MCG)	5	KARTUŞ				
11	GENTAMİSİN (10 MCG)	35	KARTUŞ				
12	İMİPENEM (10 MCG)	10	KARTUŞ				
13	KLİNDAMİSİN (2 MCG)	5	KARTUŞ				

14	KLORAMFENİKOL (30 MCG)	5	KARTUŞ			
15	KOLİSTİN (10 MCG)	10	KARTUŞ			
16	LEVOFLOKSASİN (5 MCG)	10	KARTUŞ			
17	LİNEZOLİD (10 MCG)	5	KARTUŞ			
18	MEROPENEM (10 MCG)	10	KARTUŞ			
19	NİTROFURANTOİN (100 MCG)	20	KARTUŞ			
20	NORFLOKSASİN (10 MCG)	10	KARTUŞ			
21	PİPERASİLİN (30 MCG)	5	KARTUŞ			
22	PİPERASİLİN- TAZOBAKTAM (30-6 MCG)	40	KARTUŞ			
23	RİFAMİSİN (5 MCG)	5	KARTUŞ			
24	SEFADROKSİL (30 MCG)	20	KARTUŞ			
25	SEFEPİM (30 MCG)	35	KARTUŞ			
26	SEFOKSİTİN (30 MCG)	40	KARTUŞ			
27	SEFTAZİDİM (10 MCG)	35	KARTUŞ			
28	SEFTAZİDİM KLAVULONİK ASİT (30/10MCG)	20	KARTUŞ			
29	SEFTRİAKSON (30 MCG)	30	KARTUŞ			
30	SİPROFLOKSASİN (5 MCG)	30	KARTUŞ			
31	TEİCOPLANİN (30 MCG)	5	KARTUŞ			
32	TETRASİKLİN (30 MCG)	5	KARTUŞ			
33	TİGESİKLİN	5	KARTUŞ			
34	TOBRAMİSİN (10 MCG)	5	KARTUŞ			
35	TRİMETOPRİM / SULFOMETOKSAZOL (1,25-23,75 MCG)	30	KARTUŞ			
36	VANKOMİSİN (5 MCG)	5	KARTUŞ			
37	CEFTAZİDİME/AVİBACTAM (10/4 MCG)	5	KARTUŞ			
38	V FAKTÖR	1	KARTUŞ			
39	X FAKTÖR	1	KARTUŞ			
	GRUP C. SEROLOJİK MALZEMELER					
40	RPR KARBON ANTİJEN TESTİ	1.500	TEST			
	GRUP D. MANUEL TANIMLAMA (İDENTİFİKASYON) MALZEMELERİ					
41	BAKTERİ TANIMLAMA KİTİ	100	ADET			
42	OKSİDAZ TEST	100	TEST			
	GRUP E. DİĞER LABORATUVAR GEREÇLERİ					
43	ÖZE UCU STANDART 10 µl	10.000	ADET			
44	TEKLİ KAN TORBASI	400	ADET			
45	PLAZMA ERİTME TORBASI	3.000	ADET			
46	TÜPTE JELLİ SWAB	2.500	ADET			
47	EPENDORF TÜP (KAPAKLI)	3.000	ADET			
48	OTOMATİK PİPET UCU (SARI)	4.000	ADET			
49	MACFARLAND STANDARDI	1	KUTU			
	GRUP F. PATOLOJİ SARF MALZEMELERİ					
50	ABSOLLÜ ALKOL	120	LİTRE			
51	BONCUK PARAFİN	50	KG			

52	DOKU BOYAMA CİHAZI KARBON FİLTRESİ	2	ADET				
53	ENTELLAN (BALSAM)	12	LİTRE				
54	EOZİN HAZIR BOYA (1 LİTRELİK)	2	LİTRE				
55	KSİLEN	60	LİTRE				
56	MAY GRUNVALD	1.000	ML				
57	PENS	2	ADET				
58	LAM BOYAMA TEPSİSİ	2	ADET				
59	NON STERİL KAPAKLI SPESMEN KABI 20-30 LİTRE ARASI	10	ADET				
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ GÜNDÜR

NOT: SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME AŞAĞIDAKİ LİNKTE YER ALAN WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<https://ihaleportal.antalyasm.gov.tr/IFrames/ManavgatDH>

Teklif verdiğim kalem/kalemler teklif formunun ekindeki teknik şartnameye uygundur.

KAŞE - İMZA

İletişim:

ADRES : Şelale Yolu Üzeri Manavgat/ ANTALYA

TEL : 0 242 746 11 17 Dahili (1346 - 1506)

FAX : 0 242 746 44 80

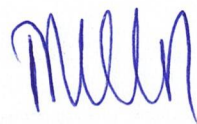
Elektronik Ağ: www.manavgatdh.gov.tr

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
MANAVGAT DEVLET HASTANESİ

A. KONU: Antalya Manavgat Devlet Hastanesi Mikrobiyoloji Laboratuvarında kullanılacak olan sarf malzeme teminine ait şartnamedir.

B. ANTİBİYOGRAF DİSKLERİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Diskleri içeren flakon veya kartuş orijinal etiketi üzerinde maddenin adı ve amblemi, üretici firma adı ve lot numarası, son kullanma tarihi, saklama koşulu yazılı olacaktır
2. Her disk üzerinde iki yönlü olarak orijinal amblemi yazılı olacaktır.
3. Diskler ıslak petri yüzeyinden etkilenmeyecektir ve rutubete karşı önleyici ambalajlarda olacaktır.
4. Diskler EUCAST tarafından tanımlanan standartlara uygun olmalı ve laboratuvarda yapılacak kalite kontrol çalışmalarında beklenen performansı sağlamalıdır.
5. Disk taşıyıcılığında soğuk taşıma zincirine uyulmalıdır. Taşıma işlemi birime teslim anına kadar devam ettirilmelidir.
6. Diskler-20°C’de saklanmaya uygun olmalı ve bu durum ambalajlarda belirtilmelidir.
7. Diskler teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl miadlı olmalıdır.
8. Sarf listesinde belirtilen antibiyogram disklerinin tümü grup olarak kabul edilecek
9. Kitler 9.Ocak.2007 tarih ve 26398 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliğine uygun şekilde üretilmiş veya ithal edilmiş olmalı; bu durum ihale dosyasında belgelendirilmelidir. Üretici aynı zamanda EN ISO 13485 standardına sahip olmalıdır.
10. İhaleyi alan firma antibiyogram diskleri ile birlikte, teklif edilen antibiyogram diskleri ile uyumlu en az **5(beş)** adet disk dispanser temin etmelidir.
11. Disk dispansere aynı anda en az sekiz adet antibiyogram disk kartuşu takılabilmelidir.
12. Disk dispanser üzerindeki diskler sökülmeden, nem kapmasını önleyen özel ambalajı ile buzdolabında saklanabilmelidir.
13. Disk dispanser üzerinde takılı olan kartuşun bitmesi üzerine kendini kilitleyerek kullanıcıyı uyaramalıdır.
14. Disk dispanserler üretim hatalarına karşı bir yıl garantili olmalıdır.



C. E TESTLER (MİK SAPTAYAN STRİP TESTLER) İÇİN TEKNİK ŞARTNAME (KOLİSTİN, MEROPENEM)

1. Her biri en az 10 strip içeren orijinal etiketli, etiket üzerinde antibiyotik adı, miktarı ve son kullanma tarihi bulunan ambalajlarda olmalıdır.
2. Miadı teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
3. Her sribin üzerinde antibiyotiğin adını belirten kısaltmalar olmalıdır. Striplerin üzerinde yazan milimetrik çizgilerle gösterilmiş antibiyotik konsantrasyonları okunaklı olmalıdır.
4. Stripler EUCAST tarafından tanımlanan standartlara uygun olmalıdır.
5. Stripler -20oC“de saklamaya uygun olmalı ve durum ambalajda belirtilmiş olmalıdır.
6. Stripler teslim aşamasında laboratuvarda bulunan kalite kontrol suşları ile denendikten sonra kabul edilecektir.
7. Laboratuvar isteği durumunda partiler halinde teslim edilecektir.

D. RPR SLAYT TEST TEKNİK ŞARTNAME

1. Hasta serumunda reaginik antikorları tesbit eden nontreponemal aglütinasyon test olmalıdır.
2. Sonuçların gözle okunabilmesi için antijen karbon partiküller içermelidir.
3. Teklif edilen kitlerin pozitif ve negatif kontrolleri olmalıdır.
4. Kitler damlalıklı şişelerde olmalı ve damlalık ile çalışırken prospektüsde belirtilen test sayısı kadar hasta çalışılabilmelidir. Belirtildiği kadar test çalışılmaz ise aradaki fark firma tarafından bedelsiz karşılanacaktır.
5. Kit sayısı kadar çalışma kartları ve karıştırıcı çubukları, her kutu içinde kit prospektüsü olmalıdır.
6. Ürünün ambalajı üzerinde adı, miktarı, üretici firma adı, son kullanım tarihi, üretim tarihi, lot numarası yer almalı, teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olmalıdır.
7. Pozitif örnekler ile denendikten sonra çalışmayan testler yeni veya farklı bir marka kit ile değiştirilecektir.

E. McFARLAND STANDARDI TEKNİK ŞARTNAME

1. Mikrobiyolojik çalışmalarda mikroorganizma yoğunluğunu ayarlamak için uygun olmalıdır.
2. McFarland No 0.5 – 1 – 2 için ayrı ayrı tüplerde standartlar içermelidir.
3. Şeffaf cam sızdırmaz kapaklı tüpler içerisinde olmalıdır.



4. Ürünler orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
5. Ürünle birlikte kıyaslama kartı da gönderilmelidir.
6. Sertifikasız ya da kırık gelen ürünler firmaya iade edilecektir.
7. Ürün uygun taşıma koşulları altında teslim edilmelidir.
8. Ürün uygun koşullar altında saklandığı sürece kalibrasyonu bozulmamalı, miadı uzun olmalıdır.

F. BAKTERİ TANIMLAMA

1. Bakteri idenditifikasyonunda kullanılmak üzere gram negatif panel kitinin alımı istenmektedir.
2. Tanımlama için kullanılan panel veya striplere emidirilmiş kuru biyokimyasal veya enzimatik substratlar kullanılmalıdır.
3. Her strip yada panel en az 10 test içermelidir.
4. Sistem kontaminasyona sebep olmayacak şekilde kapalı yada kapaklı olmalıdır.
5. Tanımlamayı 18-24 saatte yapabilmelidir.
6. 2-8 C de son kullanma tarihine kadar saklanabilmelidir.
7. Sonuçlar özel bir yazılım programı ile değerlendirilebilmelidir.
8. Teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miadlı olmalıdır. Gerektiğinde sözleşme süresi içerisinde uzun miadlı ürünler ile değiştirilmelidir.
9. Kitlerin çalışması için gereken tüm sarf malzemeler, ayaçlar, kontrol serumları vb. kitlerle birlikte verilmesi gerekmektedir. Biten ya da miadı dolan sarf malzemeler, ayaçlar, kontrol serumları vb. kitler kullanıldığı sürece hastanenin talep ettiği zamanlarda firma tarafından karşılanacaktır.

G. OKSİDAZ TESTİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Besiyerlerinde üreyen Gram negatif bakterilerde sitokrom oksidaz enzimini araştırmaya yönelik, direkt koloniden çalışılabilir olmalıdır.
2. Kitlerin son kullanma tarihi en kısa 1 (bir) yıl miadlı olmalıdır.
3. Testin kullanım ve değerlendirme bilgileri kit ambalajı içinde bulunmalıdır.
4. Çalışma sırasında standart suşlar ile çalışmayan testler yeni veya farklı bir marka kit ile değiştirilecektir.
5. Uygun örnekler ile denendikten sonra çalışmayan testler yeni veya farklı bir marka kit ile değiştirilecektir.



1. 10-100 mikrolitre serum çekebilmelidir.
2. Labaratuvarlarda kullanılan otomatik pipetler ile uyumlu olmalıdır.
3. Pipete takıldığı noktadan sıvı sızdırmamalı ve pipetten kolayca çıkarılabilmelidir.
4. En az 1 yıl miadlı olmalıdır.

1. Çeşitli örneklerin mikrobiyolojik vasatlara ekimine uygun özellikte olmalıdır.
2. Katı, sert plastikten üretilmiş, yeterli esneklikte olmalıdır.
3. Öze uçları 4mm çaplı halka uçlu (10µl) olarak kalibre edilmiş olmalıdır.
4. En fazla 20 adetlik steril paketlerde ambalajlanmış olmalıdır.
5. Paketler kontaminasyon ihtimalini azaltmak için kolay açılmamalıdır.
6. Paketler 2 taraftan da açılabilmelidir.
7. Plastik özelerin bir ucu halka, diğer ucu iğne şeklinde olmalıdır.
8. Ekim sırasında besiyerine zarar vermemelidir.
9. Her paket üzerinde firma adı, son kullanma tarihi belirtilmelidir.

1. Subject Project Management
 2. Course CP-Engineering COAR
 3. Page 103 of 10128
 4. Date 11/11/2019

Tekli Kan Torbası Teknik Şartnamesi

1. Anti-koagulan olarak CPDA-1 içermelidir.
2. İğne 16G ve cidarı ultra ince olmalı, muhafaza üzerinde damar giriş yönünü belirtir işaret olmalıdır.
3. Kan alma hortumu 100 +/- 10 cm. uzunluğunda, iç çapı 3.1 mm ve dış çapı 4.2 mm. olmalıdır.

PVC torbanın hacmi en az 450 ml. kan alacak şekilde olmalı, torba kenarında tüp takılacak askı yerleri olmalı, torba içindeki çözeltinin ve kanın çıplak gözle kontrolüne mani olmayacak saydamlıkta olmalıdır.

Plazma Eritme Torbası Teknik Şartnamesi

1. Ebatları 17x35 ile 20x40cm arası olmalıdır
2. Tek kullanımlık olmalıdır
3. Şeffaf olmalıdır
4. Kullanım sırasında su geçirmemelidir.
5. 37 °C e dayanıklı olmalıdır.

Tüpte Jelli Swab Teknik Şartnamesi

1. Tranport besiyerleri steril eküvyon çubukları ile beraber tek tek ambalajlanmış halde bulunmalıdır.
2. Miadı en az 1 yıl olmalı ve her poşetin üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
3. Taşıyıcı besiyeri olarak Amies veya Stuart besiyeri olarak laboratuvarın isteği doğrultusunda teslim edilmelidir, Besiyeri içeriği swab üzerinde belirtilmelidir.
4. Taşıyıcı besiyeri kısmı çabuk dağılmamalıdır.
5. Tüpler, üzerine hasta bilgilerinin yazılabilesine (tarih, ad soyad, yaş, protokol no vb.) uygun şekilde etiketlenmiş olmalıdır.
6. Ambalajlar üzerinde üretim tarihi, son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.

Ependorf Tüp Teknik Şartnamesi

1. Tüpler düz kapaklı, renksiz ve şeffaf saf polipropilenden üretilmiş olmalıdır.
2. Gövdenin tabanı konik formda olmalıdır.
3. Tüpler 1,5 ml veya 2 ml hacimde olmalıdır.
4. Kapakları tek elle kolaylıkla açılıp kapatılabilmelidir.
5. Kapakları kilitli olmalı, tam kapatıldıklarında sızdırmazlığı kesin olarak garanti etmelidir.
6. Gövde üzerinde hacim göstergesi ve beyaz baskılı geniş bir yazılım alanı bulunmalıdır.

Non Steril Kapaklı Spesmen Kabı 20-30 Litre Arası Teknik Şartnamesi

- Dayanıklı plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- 20-30 Litrelik hacimde olmalıdır.
- Kapaklı olmalı, kapağı kolay kapanabilir ve dayanıklı olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Fatma ACIS

ETHANOL ABSOLUT (extra pure) (C₂H₅OH) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.%99,9 luk,su içememekte,inorganiklerin oranı (Fe %0,001 aseton %0,001 den düşük olmalıdır.)
- 2.Maksimum su oranı %0,1 den fazla olmamalıdır.
- 3.M=46,07 gr/mol 1lt=0,790 kg özellikte olmalıdır.
- 4.Plastik 5 lt lik ambalajlarda olmalıdır.
- 5.Kimyasal içerikleri (specification) ambalaj üzerinde gösterilmelidir.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZBAZAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

BONCUK PARAFİN POLİMER KATKILI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Erime derecesi 55-65 c olmalıdır
2. Temiz parlak Beyaz renkte ve boncuk formda olmalıdır
3. Polimer katkı olmalı bu sayede granüller birbirleri ile yapışmamalıdır
4. Doku Takip ve doku bloklama amacıyla kullanıma uygun tasarımda olmalıdır.
5. Homojen erimeli ve dokuya problemsiz nüfuz etmelidir.
6. Kesit kalitesi yüksek olmalıdır.
8. Ambalaj üzerinde üretici, lot, üretim, miad yazmalıdır.
9. CE işareti olmalıdır.
10. Orijinal ve açılmamış ambalajda ithal olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

LAM BOYAMA CİHAZI KARBON FİLTRESİ

1. Leica AutoStanier XL otomatik lam boyama cihazına uygun olmalıdır.
2. Boyama işlemleri sırasında kullanılan ksilen, alkol, HCL, amonyak ve diğer kimyasal madde buharlarını filtre edecek özellikte olmalıdır.
3. Eşit partikül çapına sahip aktive edilmiş karbon içerikli olmalıdır.
4. Filtrasyonun etkisini arttırmak amacıyla %6-8 oranında potasyum permanganat içermeli, bu sayede özellikle ksilen buharını etkili bir şekilde nötralize ve dezenfeksiyon edebilmelidir. Bu özellik üretici firma tarafından belgelenmelidir.
5. Orijinal olmalıdır.
6. Orijinal paketinde olacaktır.
7. Orijinal seri numaralı olacaktır.
8. Kullanım ömrü en az 1 yıl olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Cahen DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

KAPAMA MADDESİ, BALZAM (ENTELLAN 500ML) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Xylende kolay çözölmelidir.
- 2.500 ml lik ambalajlarda olmalıdır.
- 3.Suda çözünmemelidir.
- 4.Lam üzerine lameli yapıştırmak amaçlı kullanılır.
- 5.Lam ve lamel arasındaki dağılımı homojen olmalı, hava kabarcığı kalmamalıdır.
- 6.Xylene içeriği %1-9 olmalıdır.
- 7.Ambalaj üzerinde orijinal etiket olmalı, etiket üzerinde içeriği, üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- 8.Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl miatlı olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi

Canan DENİZDALAN

Patoloji Sorumlu Teknikeri

EOZİN-Y HAZIR BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Patoloji laboratuvarlarında histolojik ve sitolojik boyama protokolüne uygun kullanımda olmalıdır.
2. Kullanımda çökelek oluşturmamalı ve süzmeye gerek duyulmamalıdır.
3. Tekrarlanabilir boyama kalitesi sağlamalıdır.
4. PH'sı ayarlanmış olmalıdır. Net ve parlak boyama yapmalıdır.
5. Tüm hematoksilen boyaları ile uyumlu çalışmalıdır.
6. Kullanıma hazır olmalıdır.
7. 1 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
8. Malzemenin son kullanma tarihi teslim ediliş tarihinden en az 1 yıl sonra dolmalıdır.
9. Analiz sertifikasıyla teslim edilmelidir, sorunsuz boyama özelliğinde olmalı, son kullanım tarihi üzerinde olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

XYLENE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Formülü $C_6H_4(CH_3)_2$ olmalıdır.
2. Molekül ağırlığı 106,17 g/mol olmalıdır.
3. Erime ısı $-34^{\circ}C$ alev alma ısı $24^{\circ}C$ olmalıdır.
4. $20^{\circ}C$ deki yoğunluğu 0,87 g/cm³ olmalıdır.
5. Renksiz aromatik sıvı şeklindedir. Oda ısısında saklanmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

MAY GRUNWALD TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.500ml lik orijinal ambalajında olmalıdır
- 2.Orijinal rengine sıvı halde ve tortusuz olmalıdır
- 3.Kullanıma hazır formda olmalıdır
- 4.Ambalaj boyanın özelliğini koruyacak şekilde ışığı geçirmeyen formda olmalıdır
- 5.Üretici ürün içeriği üzerinde belirtilmiş ambalajlarda olmalıdır

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

PENS ŞARTNAMESİ

1. 100 mm – 110 mm boylarında olmalıdır.
2. Düz, çenesiz ve ince uçlu olmalıdır.
3. Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
4. Diseksiyon işlemine uygun olmalıdır.
5. Kalın ve kaynaksız üretim tekniği ile üretilmiş olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri

LAM BOYAMA TEPİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Nemlendirme haznesi immün/histokimya boyama işleminde kullanılabilir olmalıdır.
- 2-Siyah renk Pleksiglastan imal edilmiş olmalıdır.
- 3-İki sıra halinde yaklaşık 40 lam alabilmelidir.
- 4-Sızma yapmamalıdır, sıcak suya dayanıklı olmalıdır.
- 5-Pleksiglastan kapağı olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Canan DENİZEDALAN
Patoloji Sorumlu Teknikeri