



T.C
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ

İLAN

25.10.2023

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN **2024 YILI PATOLOJİ VE MERKEZ LABORATUVARI SARE MALZEMELERİ İHALE** İLE SATIN ALINACAKTIR. YAKLAŞIK MALİYETLERİN BELİRLENMESİ İÇİN İLGİLENEN FİRMALARIN KDV HARİÇ FİYATLARINI **30.10.2023 SAAT:10:00** A KADAR İDAREMİZE İLETMELERİ RİCA OLUNUR.

ALİ ÖZSOY
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

	PATOLOJİ BİRİMİ SARFLARI		
1	FORMALİN PEDI	2250	ADET
2	SINGLE CYTOFUNNEL (SITOSANTRİFUJ İÇİN ORNEK TOPLAMA HAZNESİ)	4250	ADET
3	ABSOLU ALKOL	800	LİTRE
4	KSILOL	1100	LİTRE
5	FORMALİN (FORMALDEHİT)	1100	LİTRE
6	LAMEL 24 X 50 100 LUK. (LEICA OTOMATİK KAPAMA CİHAZINA UYUMLU)	20000	ADET
7	ETİL ALKOL(96 DERECE)LT.	3300	LİTRE
	MERKEZ LABORATUVARI SARFLARI		
8	ASETON YERLİ (0.5 LT'LİK)	600	ADET
9	ETHER SÜLFÜRİK LT.	35	LİTRE
10	%3 HİDROJEN PEROKSİT(OKSIJENLİ SU) 1000 CC. LİK	650	ADET
11	VAZELİN KATI KG.	900	KİLOGRAM
12	KURUTMA KAGIDI	4000	ADET
13	PH-KAGIDI 0-14 ARASI	23	ADET
14	GAİTA KABI 50 CC LİK	70000	ADET
15	PIPET STERİL 5 ML. LİK	225	ADET
16	PIPET STERİL 10 ML.LİK	2000	ADET
17	SEROLOJİK PİPET 25 ML STERİL	600	ADET

18	HEPARINLI HEMATOKRIT TUPU	10000	ADET
19	HEPARINSIZ HEMATOKRIT TUPU	20000	ADET
20	TUP CAM SANTRUFUJ (16 X 100 MM)	23000	ADET
21	TUP CAM 13X100	600	ADET
22	DISKI ORNEK TOPLAMA VE KONSANTRATOR TUPU	1750	ADET
23	EKUVIYON CUBUGU (PAMUKLU)	45000	ADET
24	EPPENDORF TUP 0.2 ML PCR	14000	ADET
25	FILTRELİ PİPET UCU 1-20 DNA RNA FREE (96'LİK PAKET)	50	ADET
26	FILTRELİ PİPET UCU 10-100 DNA RNA FREE(96 LİK KUTU)	345	KUTU
27	FILTRELİ PİPET UCU 20-200 DNA RNA FREE(96'LİK)	60	KUTU
28	FİLTRE PİPET TİPS 100-1000(60'LİK PAKET)	300	ADET
29	LAM BOYALI 50 LİK.	110000	ADET
30	LAMEL 24 X 60 100 LUK.	14500	ADET
31	LAMEL 20 X 20 100 LUK.	3250	ADET
32	LAMEL 22 X 22	2500	ADET
33	LAMEL 24X24 MM	12000	ADET
34	PIPET UCU OTOMATİK MAVİ	8000	ADET
35	PARAFİLM	30	ADET
36	PIPET PASTOR (PLASTİK) 3 ML	70000	ADET
37	PASTOR PİPET CAM (250'LİK PAKET)	1250	ADET
38	ST. KONİK TAB.TUP 50 ML (PLS.)	1500	ADET
39	TUP PLASTİK 5 CC	28000	ADET
40	PLASTİK TUP 5CC(ENDOKRİN)	500	ADET
41	96 ÇUKURLU DÜZ TABANLI ELİZA PLAGİ	125	ADET
42	TUP KAPAGI 12'LİK	60000	ADET
43	CRYOVIALS POLYPROPYLENE VIALS, STER. 2 ML	14000	ADET
44	CRYOTUP 4-4,5 ML OLCEKLI(-196'YE DAYANIKLI)	2250	ADET

45	TUP FİLTRELİ FLAKS (25 CM2)	900	ADET
46	PLASTİK BARDAK	10000	ADET
47	IDRAR KABI STERİL (STERİL BALGAM KABI)	100000	ADET
48	KAPAKLI IDRAR KABI	145000	ADET
49	LAM TASIMA KABI	1400	ADET
50	10 MİKROLİTRE LİK STERİL OZE (HALKA UCLU)	80000	ADET
51	OTOKLOVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA (60X76 CM)	2250	ADET
52	HAZIR AMİNES TRANSPORT BESİYERİ	8250	ADET
53	SANTRİFUJ TUP 15 ML (KAPAKLI)	4000	ADET
54	EPENDORF SAKLAMA KABI (81-96 GÖZLÜ)	120	ADET
55	IDRAR TOPLAMA TORBASI (KIZ)	3800	ADET
	IDRAR TOPLAMA TORBASI (ERKEK)	4000	ADET
56	PIPET PASTOR PLASTİK (STERİL)	8250	ADET
57	SUPERFROST LAM	550	KUTU
58	SFT BLOK AGIZLIĞI (FİLTRELİ)	10000	ADET
59	CAM 16X100 VIDALI KAPAKLI TUP (GENİS AGIZLI)	4250	ADET
60	BASI BANTI (KÜÇÜK TİP)	350000	ADET
61	METHANOL (2,5 LT)	110	ADET
62	ETHANOL ABSOLUT (2,5 LT)	26	ADET
63	PIPET UCU OTOMATİK BEYAZ	28000	ADET
64	ST. KONİK TAB. TUP 50 ML (0,5CC ÖLÇEKLİ) (MİKROBAKTERİ LAB.)	7000	ADET
KAN BANKASI SARF MALZEMELERİ			
65	STERİL TRANSFER TORBASI 600 ML	325	ADET
66	SAMPLING SIDE COUPLER (EMC 1401 ENJEKTÖR GİRİSLİ ÖRNEK ALMA BAĞLANTI PARÇASI)	700	ADET

ÖDEME VADESİ 180 GÜNDÜR. TEKNİK SARTNAMESLER SATINALMA BİRİMİNDE GÖRÜLEBİLİR

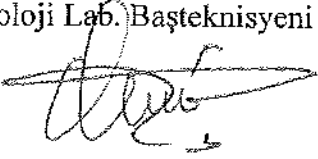
İLGİLİ KİŞİ: BELMA ÇELEK TEL 0 232 4122410

E-MAIL: belma.cekerc@dku.edu.tr

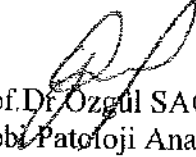
FORMALİN PEDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 35x25 cm boyutlarında olmalıdır.
2. Sıvı emme özelliği yüksek olmalıdır.
3. Formaldehit Nötralize edici madde içermelidir.
4. Materyal kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.
5. TSE ve CE belgesi olmalıdır.
6. Ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi için laboratuvara numune ürün bırakılmalıdır.
7. Ürün etiketinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
8. Ürünle birlikte MSDS formu laboratuvara teslim edilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



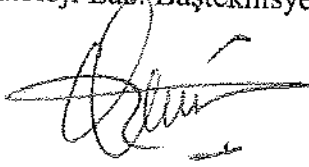
Prof.Dr.Özgül SAĞOL
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.



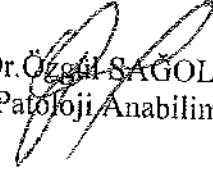
SINGLE CYTOFUNNEL TEKNİK ŞARTANEMESİ

1. Sitosantrifüj cihazında sıvı örneklerin içine konabileceği bir hazne görevi yapmalıdır.
2. En az 0.2 ml sıvı alabilecek kapasitede olmalıdır.
3. Lam üzerinde en az 20 mm kare alana yayma yapılmasına olanak vermelidir.
4. Her lam üzerine bir örnek uygulayabilir olmalıdır.
5. Hazneye yapışık, fazla sıvıyı emmek üzere asarlanmış yüksek emiş kapasitesine sahip beyaz renkli filtre kağıdı bulunmalıdır.
6. Her bir hazne için bir adet yayma alanı işaretli lam verilmelidir.
7. Her bir örnek haznesinin ağırlığı eşit olmalı dönme esnasında cihaz zarar görmemelidir.
8. Kurumumuzda çalışan Cytospin 4 cihazına uygun olmalıdır.
9. Ortamdan etkilenmesini önleyen özel ambalaja sahip ve 500'lük paketler halinde olmalıdır.
10. MSDS formu ürünle birlikte mutlaka laboratuvara teslim edilmelidir.
11. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır.
12. Laboratuvar tarafından uygunluğu denenmek üzere numunesi bırakılmalıdır.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



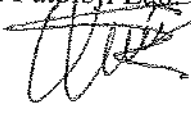
Prof.Dr.Özgül SAGOL
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.



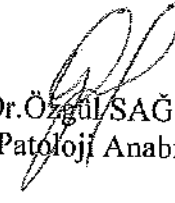
ABSOLÜ ETİL ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alkol dansimetresiyle ölçüldüğünde dansimetre değeri % 99-9 'un altında olmamalıdır.
2. Şeffaf görüntüde ve katkı maddesi içermemelidir.
3. Ambalaj içinde olmalı tortu içermemelidir.
4. Teslim alınmadan önce laboratuvarında mutlaka denenmelidir, kimyasalın laboratuvarında kullanımı sırasında sonuç vermemesi çalışmaması durumunda satıcı firmaya koşulsuz iade edilecektir. Kimyasal taşıma kuralına uygun olarak laboratuvara teslim edilmelidir.
5. Ambalajlar hava su ve nemden etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.
6. Su ile karıştırıldığında bulanıklık oluşmamalıdır.
7. Ambalaj üzerinde ürünün kimyasal özelliklerini içeren bir etiket olmalıdır.
8. Ürünün üretim yerindeki analiz raporu ve Hıfzıssıhha Enstitüsünce yapılmış Türk
9. Kodeksine ve TSE, CE'ye uygun olduğuna dair uygunluk belgesi olmalıdır.
10. İçinde herhangi katkı maddesi bulunmamalıdır.
11. Ürün ile ilgili MSDS formu laboratuvara teslim edilmelidir.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



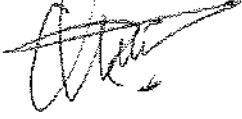
Prof. Dr. Özgül SAĞOL
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.



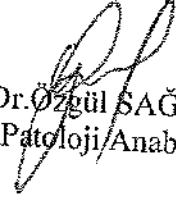
KSİLOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ksilol, en çok 5 lt'lik plastik veya cam şişelerde olmalıdır.
2. Şişe üstünde lot no ayrıntılı olarak bulunmalıdır.
3. İlgili kimyasalın laboratuvarda kullanımı sırasında sonuç vermemesi, çalışmaması durumunda satıcı firmaya koşulsuz iade edilecektir. İlgili rapor bir teknisyen ve bir öğretim görevlisi tarafından düzenlenecektir.
4. Kimyasal taşıma kurallarına uygun olarak depoya teslim edilmelidir.
5. Malzeme teslimi firma yetkilisi tarafından elden imza karşılığı depo görevlisine yapılacaktır. Depo tesliminde laboratuvar görevlisi ürünü görmelidir.
6. TSE, CE belge standartlarına uygun olmalıdır.
7. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
8. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.
9. Raf ömrü 2 yıl olmalıdır.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



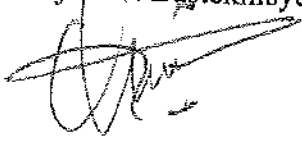
Prof.Dr.Özgül SAĞOL
Tıbbi Patoloji/Anabilim Dalı Bşk.



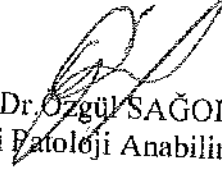
FORMALDEHİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Formalin oranı en az % 36 olmalıdır.
2. Şeffaf görünümde olmalı ve katkı maddesi içermemelidir.
3. Teslim alınmadan önce laboratuvarda denenmeli veya kimyasalın çalışmaması durumunda: yüklenici firma yenisi ile değişimini garanti etmelidir.
4. Ambalaj hacmi en az 5 lt en fazla 25 lt olmalıdır.
5. Ambalajlar hava; su ve nemden etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.
6. Tortusuz olmalı, tortu gelişirse firma tarafından ücretsiz değiştirilmelidir.
7. Raf ömrü en fazla (2 yıl) olmalıdır.
8. TSE, CE belge standartlarına uygun olmalıdır.
9. Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
10. Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



Prof.Dr. Özgül SAĞOL
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.

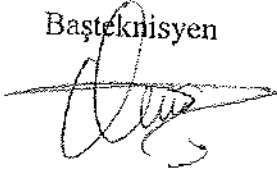


LAMEL TEKNİK ŞARTNAMESİ (24x50'LİK)

- 1-Optik özellikli ve renksiz (su beyazı) camdan üretilmeli, tozdan kirden ve nemden arındırılmış olmalıdır.
- 2-Esneme kapasitesi yüksek olmalı (yaklaşık 0,13-0,17 mm kalınlıkta),kolay kırılmayan ve birbirine yapışık olmayan özellikte olmalıdır.
- 3-100 adetlik paketlerde olmalıdır.
- 4-Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
- 5-Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
- 6-Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
- 7-İstenilen lameller çalışmalar süresinde kullanıcı tarafından kullanıma uygun bulunmaz ise istenilen özellikte (şartnameye uygun) başka bir lamelle ücretsiz olarak değiştirilmeli ve bunun taahhüdü yüklenici firma tarafından malzeme tesliminde verilmelidir.
- 8-24X50'lik lamel için hastanemizde kullanılan mevcut lam kapatma cihazlarıyla (Leica) birlikte kullanabilir özellikte olmalıdır.
- 9-Ürün etiketinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
- 10-Ürünle birlikte MSDS formu teslim edilmelidir.
- 11-Ürün ambalajı üzerinde kimyasal maddenin tehlike niteliğini gösteren işaretler mevcut olmalıdır.

Safiye Keskinliç

Başteknisyen



Prof.Dr.Özgül SAĞOL

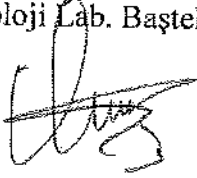
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.



% 96'LIK ALKOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Alkol dansimetresiyle ölçüldüğünde dansimetre değeri % 96 'nın altında olmamalıdır.
- 2.Şeffaf görüntüde ve katkı maddesi içermemelidir.
- 3.Ambalaj içinde olmalı tortu içermemelidir.
- 4.Teslim alınmadan önce laboratuvarı mutlakla denenmelidir, kimyasalın laboratuvarı kullanımı sırasında sonuç vermemesi çalışmaması durumunda satıcı firmaya koşulsuz iade edilecektir. Kimyasal taşıma kuralına uygun olarak laboratuvara teslim edilmelidir.
- 5.Ambalajlar hava su ve nemden etkilenmeyecek yapıda olmalıdır.
- 6.Su ile karıştırıldığında bulanıklık oluşmamalıdır.
- 7.Ambalaj üzerinde ürünün kimyasal özelliklerini içeren bir etiket olmalıdır.
- 8.Ürünün üretim yerindeki analiz raporu ve Hıfızlı Sıhha Enstitüsünce yapılmış Türk
- 9.Kodeksine ve TSE, CE'ye uygun olduğuna dair uygunluk belgesi olmalıdır.
- 10.İçinde herhangi katkı maddesi bulunmamalıdır.
- 11.Ürün ile ilgili MSDS formu laboratuvara teslim edilmelidir.

Safiye KESKİNKILIÇ
T. Patoloji Lab. Başteknisyeni



Prof.Dr.Özgül SAĞOL
Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Bşk.





DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

19/10/2023 16:39:56

TEKNİK ŞARTNAME

10651 ASETON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. >%99.9 saflıkta olmalıdır.
2. HPLC analizlerinde kullanılabilir özellikte olmalıdır.
3. SİGMA 179124 veya muadili olmalıdır.
4. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
5. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
6. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.
7. Berrak, temiz, renksiz, tortusuz olmalı ve orjinal ambalajında olmalıdır.
8. Plastik ya da cam şişelerde olmalıdır.
9. Ürünün üzerinde analiz bilgileri bulunmalıdır.
10. Şişelerin kapakları sızdırmaz olmalıdır.
11. Kutuların üzerinde ürünün ismi, açık kimyasal formülü, saklama koşulları ve spesifik özelliklerin bulunduğu etiket olmalıdır.
12. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
13. İmal ve son kullanma tarihi ambalaj üzerinde yazılı olmalı ve raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
14. Depoya en fazla 0.5 litrelik ambalajla teslim edilmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Arşiv

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:43:00

TEKNİK ŞARTNAME

6220 ETHER SÜLFÜRİK

1. 1000 ml.lik renkli cam şişede ağız kapak atmayacak şekilde kapalı olmalıdır.
2. Etiketli olmalı, etiket üzerinde üretici firma bilgileri, üretim tarihi ve/veya son kullanma tarihi bulunmalıdır.
3. Son kullanma tarihi teslim tarihi itibarıyla en az bir yıl olmalıdır.
4. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle 1 adet numune bırakılmalıdır.
5. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Dokuz Eylül Univ. Tıp Fak.
Plastik Rek. ve Estetik Cerrahi
Anabilim Dalı Başkanı
Dip. T. No: 51682-30410

Dokuz Eylül Univ. Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Haluk VAYVADA
Plastik Rek. ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. T. No: 65157-47305

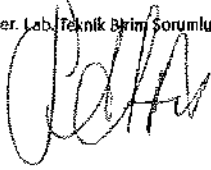
TEKNİK ŞARTNAME

12014 SARF MAZEME (KİMYASAL)

1. Aşağıda belirtilen katalog numaralarına tekâmül eden özellikler söz konusu malzemelerin teknik şartnamelerinin aslını teşkil etmektedir.
- 1.1. 303.0020.000 kod numaralı Hidrojen Peroksit için SIGMA 216763 veya muadili olmalıdır.
- 1.1. 298.0070.000 kod numaralı Vazelin Katı (KG) için SIGMA 330779 veya muadili olmalıdır.
2. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
3. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
4. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu



APŞİME
Merkezi Laboratuvar Sorumlusu
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:11:09

TEKNİK ŞARTNAME

189 KURUTMA KAĞIDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Whatman no 2 veya eş değerli olmalıdır.
2. Tabaka halinde olmalıdır.
3. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

AP Şişman
Prof.Dr. Ali Rıza ŞİŞMAN
Merkez Laboratuvar Başkanı
Biyokimya ve Klinik Biyokimya Uzmanı
Dok. No 9103A-0/0 Tescil No 49902 61111



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:25:50

TEKNİK ŞARTNAME

4532 PH KAĞIDI (0-14 ARASI)

1. 0-14 pH skalası aralığında 0,1 pH hassasiyetiyle pH değeri ölçmelidir
2. Tutuş mesafesi uzun olmalıdır.
3. Her bir kutuda 100 adet pH kağıdı olmalıdır
4. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu

Apşisömen
Prof.Dr. Ali Denizli
İçişleri Bakanlığı
Biyoteknoloji ve Kimya Bakanlığı
Dip. No: 51044-070 Tescilli Kimyager

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:39:33

TEKNİK ŞARTNAME

5924 PİPET (STERİL)

1. Pipet serolojik ya da mahr tipte derecelendirilmiş olmalıdır.
2. Tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
3. Ürün tek tek ambalajlı olmalıdır.
4. Ürünlerin standart üretimi CE/ISO ile ilgili belgelendirilmiş olmalıdır.
5. 5 ml olmalıdır.
6. Ürün üzerinde (steril, son kullanma tarihi vb) bilgiler olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Arşin
Prof. Dr. Ali Kemal Arşin
Klinik Mikrobiyoloji
Gözetim ve Kontrol
Uzmanı



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:40:53

TEKNİK ŞARTNAME

6421 STERİL PİPET 25 ML

1. Tek tek steril edilmiş ve paketlenmiş olmalıdır.
2. Pipetin malzemesi polystrene olmalıdır.
3. Pipetler tıpalı olmalıdır.
4. Steril ve şeffaf paketlerde içindeki pipetlerin renkli kodları ile kolayca ayırt edilebilir olmalıdır
5. Pipet 25 ml taşıma hacmine sahip olmalıdır.
6. Pipetler üzerinde rahatlıkla okunabilir skala olmalıdır
7. Non-projenik ve non-toksik sertifikalı olmalıdır.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
9. Ambalaj üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
10. Numune olarak bırakılan ürünler hastanemizde denenerek uygunluk kararı verilecektir. Bu nedenle 1 adet numune bırakılmalıdır.
11. Şartnameye uymayan ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Atmaca

Dr. Öğr. Üyesi Soner Atmaca

Yenişehir Kampüsü

İzmir Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi

İzmir



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:29:13

TEKNİK ŞARTNAME

4557 HEPARİNLİ VE HEPARİNSİZ HEMATOKRİT TÜPÜ

1. Tüplerin uzunluğu 75 mm (+/- 1 mm) ve et kalınlığı 0,2 mm olmalıdır.
2. Heparinli olanların iç yüzeyleri sodyum heparinat ile heparinlenmiş olmalı ve kapiller kan ile kullanılabilir, kırmızı kodlu olmalıdır.
3. Heparinsiz olanlar mavi ile kodlanmalıdır.
4. Hematokrit tüp macunu kurumayan kapatma bileşiği şeklinde ve plastik tabla içerisinde bulunmalıdır.
5. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adedi üzerinde belirtilmelidir.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere 20 adet numune temin etmelidir.
8. Heparinsiz hematokrit tüpünün her nokasında ışık geçirgenliği aynı olmalıdır.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

APŞİMER

Prof. Dr. Ali Zafer ÇETİNER
Kardiyoloji Uzmanı
Eryaklı ve Sivri Bayraklı
Op. No: 0104-A 100 100 100 100 100



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:35:00

TEKNİK ŞARTNAME

5464 CAM SANTRİFÜJ TÜPÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
2. Her noktasındaki ışık geçirgenliği aynı değerde olmalıdır.
3. 0,9-1,1 mm arasında duvar kalınlığı olmalıdır.
4. 16-100 mm (çapxuzunluk) ebadında olmalıdır.
5. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mér. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

ARŞİMAN
Prof. Dr. Ali Rıza Şişir
R. Atmaca, Sorumlusu
Barkod, 16-100 mm (çapxuzunluk)
Dokuz Eylül Üniversitesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

05/10/2023 14:57:00

TEKNİK ŞARTNAME

282 Tüp CAM 13

1. 13 x 100 mm ebatlarında olmalıdır.
2. Borosilikat camdan üretilen tüpler yüksek ısıya dayanıklı, 0,9-1,1 mm arasında duvar kalınlığına sahip olmalıdır.
3. Tüp Santrifüj godelerine rahat girip çıkabilmelidir.
4. Santrifüj sırasında kırılmamalıdır.
5. Dibi yuvarlak ısı ve şoka dayanıklı olmalıdır.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Prof. Dr. Ayça Arzu SAYINER
Merkez Laboratuvarı Başkan Yardımcısı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. No: 4257 Tescil No: 43500-38807



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:35:40

TEKNİK ŞARTNAME

5472 DIŞKI KONSANTRASYON TÜPÜ

1. Numune konulan tüp 2,4 ml %10'luk formalin ve 1 damla Triton X ihtiva etmelidir.
2. Etil asetat her test için 1 mm olmalıdır.
3. Her tüp için bir adet de cam pastör pipeti sağlanmalıdır.
4. Tüpler 15 cc'lik santrifüj edilebilir eballarda olmalıdır.
5. Santrifüj yapılan tüp 2 aşamalı olmalı, 425 µm filtre sisteminden başka, 220 µm filtre ihtiva etmelidir.
6. Filtre sisteminde numune alımını kolaylaştıran bir kaşık bulunmalıdır.
7. Santrifüj yapılarak konik tüpe numune transferi sağlandıktan sonra, büyük partiküllerin kaldığı atık numune tüpü, konsantrasyonu sağlanmış numunenin alımı aşamasında açılmamalıdır.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
9. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu

Atmaca
Doç.Dr. F. Atmaca
Mikrobiyoloji
Biyokimya
Op.Dr. F. Atmaca



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:36:06

TEKNİK ŞARTNAME

5601 EKÜVYON ÇUBUĞU (BAKTERİYOLOJİ İÇİN)

1. Eküvyon çubukları pamuklu olmalıdır.
2. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinden belirtilmelidir.
3. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
4. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mr. L. Atmaca, Soner Atmaca

APŞİMA

Dr. Öğr. A. Y. E. ŞİŞİRCİ
Mikrobiyoloji
Diyarbakır T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

25/07/2023 14:30:09

TEKNİK ŞARTNAME

4571 EPENDORF TÜP PLASTİK (0.2 ML , 0.5 ML VE 1.5 ML) (MOLEKÜLER MİK LAB İÇİN)

1. Tüpler ultra şeffaf, saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
2. Tüpler 121 °C de 20 dakika otoklavlanabilmelidir.
3. Tüpler DNAaz, RNAaz serbest olmalıdır.
4. Kapakları tam sızdırmaz olmalı, kolay kavranabilmeli, kolaylıkla kapanabilmeli ve kapak üstleri düz ve konik tabanlı olmalıdır.
5. Tüpler 25.000g santrifüje dayanıklı olmalıdır.
6. Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır
7. Tüpler -90 °C ile +121 °C arasında kullanılabilmelidir.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.
11. Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarından uygunluk alınmalıdır.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

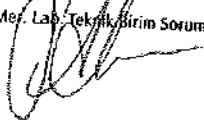
APŞİMER
Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Rumeliçayırı Yolu No: 100
Beşiktaş/İstanbul

TEKNİK ŞARTNAME

**4568 FİLTRELİ PİPET UCU (0,5-10; 1-20; 10-100; 20-200; 100-1000 MİKROLİTRE)
(MOLEKÜLER MİK LAB İÇİN)**

1. Şeffaf polipropilenden üretilmelidir.
2. Bilinen tüm pipetlerle güvenli kullanılabilmesi, kimyasallara ve tüm dış etkenlere dayanıklı olmalı, iç yüzeyi sıvının çepere yapışmasını engellemek için kaygan olmalıdır.
3. Pipete giren ağız kısımları pipete tam ve sızdırmaz uyum sağlamalıdır.
4. Filtreli, steril DNase, RNase, pirojen free olmalıdır.
5. Pipet ucunun uygun olduğu maksimum hacim pipetlenirken, filtre ile sıvı arasında, filtrenin ıslanmasını önleyecek kadar mesafe kalmalıdır.
6. Aktarılan sıvıyı eksiksiz transfer etmeli, pipet uçları üzerinde gözle takibi kolaylaştıran kademeler bulunmalıdır.
7. Kalibrasyon birimince denenmesi yapıldıktan sonra ve ilgili birimin onayı ile alınacaktır.
8. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adedi üzerinde belirtilmelidir.
9. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklama için her bir hacimden 10'ar adet numune temin etmelidir.
11. Merkez Lab. Moleküler Mikrobiyoloji Biriminden uygunluk alınmalıdır.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu



M. Şişman
Prof. Dr. Ali Tunc Çiçekçi
İzmir Biyomedikal Fakültesi
Çiçekçi, Ayvazlıoğlu, Biyomedikal Fakültesi
Dp: 9101-A/101, Kısık Kır 402, 35100

TEKNİK ŞARTNAME

3893 LAM BOYALI 50 LİK.

1. Ürün saydam, renksiz, kaliteli optik camdan imal edilmiş ve A kalite olmalıdır.
2. Ürün kalınlığı 1.0 - 1.2 mm, eni 25.4 mm, boyu 76.2 mm olmalıdır.
3. Lam kenarları rodajlı (tırışlanmış) olmalı, kenarlar ele batmamalıdır.
4. Ürünün üzerindeki yazı ve boya; ısıdan, kimyasal solventlerden etkilenmemelidir.
5. Ürünün her bir kutusu orijinal ambalajında, tozsuz ve neme karşı jelatin içinde olmalıdır.
6. Bir kutu içinde 50 adet bulunmalıdır.
7. Ürünün orijinal ambalajı içinde, rodajlı tarafları aynı yönde ve lamlar arasına kağıt konularak dizilmiş olmalıdır.
8. Ürün ISO ve CE belgesine sahip olmalıdır.
9. Son kullanma tarihi en az 1 yıl olmalıdır.
10. Lamin bir kenarı boyalı olup üzerine yazı yazmaya uygun olmalıdır.
11. Ürünün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, üretim tarihi, üretim parti seri numarası belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
13. Ürüne ait marka adı, üretim parti seri numarası, model üretici firma adı, firmaya ait malzeme kodu, varsa barkod numarası ve ulusal bilgi bankası onay numarası bilgilerini yazılı olarak ürünle birlikte teslim edilmelidir.
14. Ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi için laboratuvara bir kutu numune ürün bırakılmalıdır.

Soner Atınaca
Mer. Lab. Teknik Bilgi Sorumlusu

Arslan
Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst.
Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst.
Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst.
Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst. Dr. Öğr. Üst.



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:25:34

TEKNİK ŞARTNAME

4531 LAMEL(18X18,20X20,22X22,24X24,24X60)

1. Optik özellikli ve renksiz (su beyazı) camdan üretilmeli,tozdan kirden ve nemden arındırılmış olmalıdır
2. Esneme kapasitesi yüksek olmalı (yaklaşık 0,13 - 0,17 mm kalınlıkta) ve kolay kırılmayan özellikte olmalıdır.
3. 100 adetlik paketlerde olmalıdır.
4. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
5. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
6. Üretici firma laboratuvarda denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için numune temin etmelidir.
7. İstenilen lameller çalışmalar süresinde kullanıcı tarafından kullanıma uygun bulunmaz ise istenilen özellikte (şartnameye uygun) başka bir lamelle ücretsiz olarak değiştirilmeli ve bunun taahhüdü yüklenici firma tarafından malzeme tesliminde verilmelidir.

Soner Atmaca

Mr. Lab/ Teknik Birim Sorumlusu

APŞİMER
Prof.Dr. Ali Rıza ŞİMŞEK
Mikrobiyoloji Uzmanı
Diyadinca ve Klinik Mikrobiyoloji
Dokuz Eylül Üniversitesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:30:36

TEKNİK ŞARTNAME

4575 STANDART PİPET UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ (OTOMATİK MAVİ)

1. Polipropilenden üretilmelidir.
2. Merkez Laboratuvarında mevcut mikropipetlerle uyumlu olmalı, pipete giren ağız kısımları pipete tam ve sızdırmaz uyumlu olmalıdır.
3. Ürünlerin standart üretildiği CE yada ISO ile belgelendirilmelidir.
4. Kimyasallara, dış etkenlere ve termal etkenlere dayanıklı olmalı, iç yüzey sıvı yapışmasını engellemek amaçlı kaygan olmalıdır.
5. Pipet ucu çıkış deliği standart olmalı, istikrarlı ve tekrarlanabilen sıvı aktarımını garanti etmelidir.
6. Kalibrasyon birimince denenmesi yapıldıktan sonra onay verilecektir.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numuna olarak saklamak için 100 adet numune temin etmelidir.
9. Merkez Laboratuvarı yönetiminden uygunluk alınmalıdır.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Atmaca
Prof. Dr. Dr. Öğr. Üyesi
Nispetiye Mahallesi
Etiler, Beşiktaş/İstanbul
Dr. Öğr. Üyesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:28:07

TEKNİK ŞARTNAME

4551 PARAFİLM

1. Normal boyutuna göre %200 oranında esneme ve genişleme kapasitesine sahip olmalıdır
2. Sıvıların sıçramalarını ve dökülmelerini önlemelidir.
3. Tuz çözeltileri, inorganik asit ve baz çözeltileri ile kullanıldığında 48 saate kadar dayanıklı olmalıdır
4. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır
5. Üratici firma laboratuvarında denenmek üzere numune temin etmelidir

Soner Atmaca

Mer. Uab. Teknik Birim Sorumlusu

APŞİMER
Prof. Dr. Ali R. ÖZGEN
Mükür Bina, 1. Kat, 1. Odası
Biyokimya ve Tıbbi Mikrobiyoloji
Dp. No: 5101/0001 / 1. Kat / 1. Odası



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:12:45

TEKNİK ŞARTNAME

3923 PİPET PASTÖR PLASTİK

1. Polietilenden üretilmiş olmalıdır.
2. Pipetlemede damla büyüklüğü eşit olmalı, sıvı akımı kolaylıkla hassas olarak kontrol edilebilmelidir.
3. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
4. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır
5. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Med. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu

AP Sisman
Eroltepe Hastanesi
Biyokimya Laboratuvarı
Biyokimya Uzmanı Dr. Öğr. Üyesi
Doç. Dr. S. S. Sisman



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:28:32

TEKNİK ŞARTNAME

4552 PASTÖR PİPET CAM

1. Hidrolik 3 sınıfı özel nötr camdan üretilmiş olmalıdır.
2. Uzun ucu kapiller özelliğe sahip olmalıdır.
3. Uçlar düz ve kavissiz olmalı, emmek için kullanılan uç kısım pamuk tıkaç yerleştirilmesi için uygun tasarıma sahip olmalıdır.
4. Uzunluğu 23 cm olmalıdır.
5. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

APŞİMAN
Dr. Adnan ŞİŞMAN
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanı
Biyokimya ve Enfeksiyon Hastalıkları Uzmanı
Etiler-Beşiktaş (Etiler) Tıp Merkezi

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

24/10/2023 14:36:13

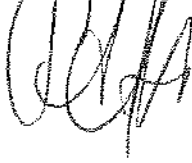
TEKNİK ŞARTNAME

STERİL KONİK TABANLI TÜP (50ML)

1. Ultra şeffaf saf polipropilen den üretilmiş steril olmalıdır.
2. Her paketin üzerinde lot numarası, üretim tarihi, sterilizasyon tanımı vs bilgiler olmalıdır.
3. Kapaklar tam sızdırmazlık sağlamalıdır.
4. Hacim çizgileri gövde üzerinde kalıcı olarak kabartma şeklinde basılmalıdır.
5. 5 cc aralığında da derecelendirilmiş olmalıdır.
6. Kapak üzerinde ve gövde kısmında kalemle yazı yazılacak şekilde rodaflanmış olmalıdır.
7. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

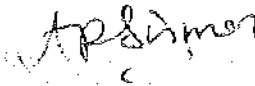


Prof.Dr. Ali Rıza ŞİŞMAN

Merkez Laboratuvar Başkanı

Biyokimya ve Klinik Biyokimya Uzmanı

Dip. No: 9104-A-070 Tescil No: 48308-5/761





DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:39:59

TEKNİK ŞARTNAME

5925 Tüp (5ML)

1. Plastikten üretilmiş olmalıdır.
2. Tüplerin ağzı vidalı beyaz tüp kapaklarına uyumlu olmalıdır.
3. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
4. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
5. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Arslan

26/07/2023 14:39:59
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Tıp Fakültesi
Laboratuvar Birim Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:35:15

TEKNİK ŞARTNAME

5466 POLİSTREN TUP (5 ML)

1. Polistrenden üretilmiş olmalıdır.
2. Gövdesinde hacim skalası olmalıdır.
3. Birimde çalışılan cihazla (gama sayacı) uyumlu olmalıdır.
4. RIA çalışma sporlarına uygun olmalıdır.
5. RIA çalışmasında oluşan pelletleri tutabilir olmalıdır.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Arif Şişman
Prof. Dr. Arif Şişman
M. Tıp Fak. Radyasyon Fizikliği
Diyadinin Radyasyon Fizikliği
Fizik Uzmanı

MERKEZ LABORATUVARI SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ

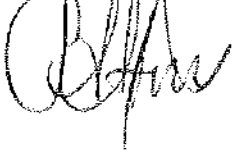
293.0154.001

DÜZ TABANLI MİKROPLAK

1. 96 delikli olmalıdır.
2. Şeffaf olmalıdır.
3. Saf polistirenden üretilmiş olmalıdır.
4. Gama ışınları ile steril edilmiş olmalıdır.
5. ELISA çalışmak için uygun olmalıdır.
6. Orta bağlama kapasiteli olmalıdır.
7. Ürün ambalajlı olup üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Elin Sorumlusu



APR 2017

10/04/2017 12:30:00
10/04/2017 12:30:00
10/04/2017 12:30:00
10/04/2017 12:30:00



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:36:18

TEKNİK ŞARTNAME

5643 CRYO TUP 2 ML ÖLCEKLİ (-196 DERECEYE DAYANIKLI)

1. Tüpler delinmeye ve kırılmaya karşı korumalı malzemeden ekstra ince duvarlı olarak üretilmelidir.
2. Üzerinde yazı yazmaya olanak sağlayan bir alan ve derecelendirme mevcut olmalıdır.
3. Dnase, Rnase serbest olmalıdır.
4. Tüpler vida kapaklı olmalıdır.
5. Tüplerin üzerinde katalog numaraları belirtilmelidir.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca
Klin. Balne. Teknik Denet. Sorumlusu

Atmaca
Prof.Dr. Ali Tuncel Atmaca
Etiler, Balne. Teknik Denet. Sorumlusu
Diyadin, 19.07.2023
Dp. No: 8104-A003



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:36:29

TEKNİK ŞARTNAME

5644 CRYO TUP 4-4,5 ML ÖLCEKLİ (-196 DERECEYE DAYANIKLI)

1. Tüpler delinmeye ve kırılmaya karşı korumalı malzemeden ekstra ince duvarlı olarak üretilmelidir.
2. Üzerinde yazı yazmaya olanak sağlayan bir alan ve derecelendirme mevcut olmalıdır.
3. Dnase, Rnase serbest olmalıdır.
4. Tüpler vida kapaklı olmalıdır.
5. Tüplerin üzerinde katalog numaraları belirtilmelidir.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune saklamak için 10 adet numune temin etmelidir.
9. Tüp uzunluğu 10 cm olmalıdır.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Atmaca
Prof.Dr. Ali Rıza ÖZDEMİR
M. Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR
Doç. Dr. Mustafa ÖZDEMİR

TEKNİK ŞARTNAME

5463 FLASK 25 CM² (STERİL)

1. Doku kültürü için alanı 25 cm² olmalıdır.
2. Toplam volümü 50 ml'lik olmalıdır.
3. Filtreli vidalı kapaklı ve steril olmalıdır.
4. Filtre membran delikleri 0,2 mikron ve hydrophobic olmalıdır.
5. Ürün non-pyrogenic, human DNA free, DNase and RNase free ve non-cytotoxic olmalıdır.
6. Ürün polystrene malzemeden yapılmış olmalıdır.
7. Amnion hücre kültürüne uygun tabana sahip olmalıdır.
8. Karbondioksitli etüvlerde CO₂'yi emici ve ortamın kurumasını önleyici özellikte olmalıdır.
9. İki tarafı da derecelendirilmiş ve yazmaya uygun olmalıdır.
10. Boyun kısmı eğimli olmalıdır.
11. 10'lu adet olarak, steril ambalaja sahip olmalıdır.
12. Son kullanma tarihi, ürün teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
13. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Bilgi Sorumlusu

Arslan

Mer. Lab. Teknik Bilgi Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi
Dr. Öğr. Üyesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:33:49

TEKNİK ŞARTNAME

5452 İDRAR KABI (PET BARDAK)

1. Yaklaşık 100-150 ml. hacminde olmalıdır.
2. Alt tabanından yukarıya doğru çapı max 2 cm. genişliyor olmalıdır.
3. İçinden su içilebilir nitelikte hijyenik olmalıdır.
4. Üretici firma laboratuvarında denemek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet temin etmelidir.

Soner Atınaca

Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu

Arşismer
Prof.Dr. Ali Ömer Çiğdem
İç Hastalıkları Uzmanı
Diş Hekimi ve Kimsa Bilim Uzmanı
Dp. No 5104/111 226/10 4/1 1/1



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:27:13

TEKNİK ŞARTNAME

4536 BALGAM KABI/İDRAR KABI(STERİL)

1. İdrar/balgam kabı yaklaşık 100 ml hacminde bardak ya da beher şeklinde olmalıdır.
2. Plastik, burgulu kapaklı, sızdırmaz özellikte ve şeffaf olmalıdır.
3. Sızdırmazlık özelliğine sahip çift burgulu olmalıdır.
4. Pnömatik sisteme uygun olmalıdır.
5. Her ambalajın üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası yazmalıdır.
6. Her bir idrar/balgam kabı ayrı ayrı ambalajlanmış tekli poşetlerde olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
8. Steril olmalı ve steril olduğu belirtilmelidir.
9. Laboratuvar ihtiyacına göre istek olduğunda çekilecektir.
10. Değerlendirme için 10 adet numune verilmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

AP Sürmes
Prof.Dr. Ali Rıza Çiğdemir
Fizyolojik Bilimler
Diyadinin Fizyolojik Bilimleri
Dr. Tahir SAKAÇ



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:29:26

TEKNİK ŞARTNAME

4559 NON STERİL İDRAR KABI (BEYAZ KAPAKLI)

1. İdrar kabı yaklaşık 100 ml hacminde bardak ya da beher şeklinde olmalıdır.
2. Plastik, burgulu kapaklı, sızdırmaz özellikte şeffaf ve esnek olmalıdır.
3. Sızdırmazlık özelliğine sahip çift burgulu olmalıdır.
4. Pnömatik sisteme uygun olmalıdır.
5. Her ambalajın üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası yazmalıdır.
6. Laboratuvar ihtiyacına göre istek olduğunda çekilecektir.
7. İdrar kaplarının kapakları kapatılmış şekilde teslim edilmelidir.
8. Ürün ambalajlı olup üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. En az 1 yıl miatlı olmalıdır.
10. Değerlendirme için 10 adet numune verilmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

APŞİMEN
Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi
Mer. Lab. Birim Sorumlusu
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Op. No: S121A-010 Teslimat: 4.000.000



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

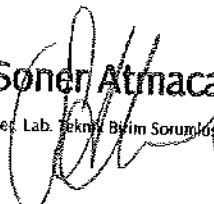
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:13:22

TEKNİK ŞARTNAME

4293 LAM TAŞIMA KABI

1. Polipropilenden üretilmiş, şeffaf olmalı, içindeki lamların kolay görünmesine olanak sağlamalı, kapakları sıkı kapanmalıdır.
2. Yatık iki bölmeli ve dört adet lam sığabilecek dizaynda olmalıdır..
3. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
4. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
5. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için numune temin etmelidir.


Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu


Prof. Dr. Ali Rıza Şişman
Klinik İktisat Sorumlusu
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Dp. K. SİGMA ÜNİVERSİTESİ



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:25:21

TEKNİK ŞARTNAME

4530 STERİL ÖZE (10 MİKROLİTRE)

1. Özeler 10 mikrolitre hacimli, polistirenden yapılmış, ince saplı olmalıdır.
2. Poşetli (en fazla 20 adet içeren) , steril ve tek kullanımlık olmalıdır
3. Özeler besiyerine zarar vermemeleri için, yüzeyi düzgün, esnek ve yumuşak olmalıdır.
4. Özenin tutulan uzun kısmı, ekim işlemi sırasında kavramaya uygun, düz olmalıdır.
5. Yuvarlak olan uç kısmı, sıvı örneği kolaylıkla almaya elverişli olmalıdır.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca
Meri Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Prof. Dr. Ali Rıza Çelikkale
Prof. Dr. Ali Rıza Çelikkale
Biyokimya ve Klinik Mikrobiyoloji
Dokuz Eylül Üniversitesi



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:30:24

TEKNİK ŞARTNAME

4573 OTOKLAVA DAYANIKLI YANMAZ TORBA

1. Polipropilen malzemeden üretilmiş olmalıdır
2. Sıcaklık dayanımı 121°C'ye kadar olmalıdır.
3. Çeşitli malzemelerin ve atıkların steril hale getirilmesinde kullanılabilmelidir.
4. 600x760mm ebatında olmalıdır.
5. Bir paketinde 50 adet bulunmalıdır.
6. Poşetlerin üzerinde baskı olarak tıbbi atık ve tehlike işaretleri bulunmalıdır.
7. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere 5 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Atmaca
Prof. Dr. Ali Rıza ÖZKAN
M. Lab. Sorumlusu
Soner Atmaca
M. Lab. Sorumlusu



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:31:18

TEKNİK ŞARTNAME

4594 AMİES VEYA STUART TRANSPORT BESİYERİ

1. Stuart veya Amies taşıma hazır besiyeri oda ısısında saklanabilmelidir.
2. Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
3. Besleyici olmamalı, oda ısısında bakterilerin sayısını ve canlılığını muhafaza etmelidir.
4. Kültür alımına uygun, her biri eküvyon içeren steril paketlerde sunulmalıdır.
5. Kontamine olan veya miadı geçen ürünler yenileri ile değiştirilecektir.
6. Toplam alımın %5'i kadarı aktif kömür içeren besiyeri olarak alınacaktır. Aktif kömür içeren transport hazır besiyeri oda ısısında saklanabilmelidir.
7. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalı, ambalaj içindeki ürün adeti üzerinde belirtilmelidir.
8. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
9. Değerlendirme için 20 adet numune verilmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

APŞİS, mer
ProCOPAT E-30 SİG750
P-20000000000000000000
Biyolojik ve Kimyasal Ürünler
Dış Kontrol ve Test Laboratuvarı



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:30:50

TEKNİK ŞARTNAME

4589 SANTRİFÜJ TÜPÜ (15 ML KAPAKLI)

1. Plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Ortalama duvar kalınlığı 1,0-1,1 mm olmalıdır.
3. Vida kapaklar tam sızdırmaz olmalıdır.
4. Otoklavlanabilmelidir.
5. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
6. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
7. Üretici firma laboratuvarında denenmek üzere 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Atsimer

Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi

İnşaat Fakültesi, İnşaat Bölümü

Öğrenci Yolu, 35100, İzmir, Türkiye

Bölge: 0232 394 5783 E-posta: atsimer@deu.edu.tr

TEKNİK ŞARTNAME

4797 IDRAR TORBASI 100CC. (STERİL) KIZ ÇOCUK

1. Paketler tek kullanımlık ve steril olmalıdır, her paket en az 2 yıl miyatlı olmalıdır.
2. Kullanım sırasında yapışkan bölge kağıdı kolay kaldırabilmelidir.
3. Torba ağzındaki yapıştırıcı cilde çok iyi yapışmalıdır.
4. Yapıştırıcı ciltte allerji ve benzeri durumlara sebep olmamalıdır.
5. Torbanın açık olan bölgenin iç kısmının çevresinde, idrarın dışarı kaçmasını önleyen sünger veya benzeri bir destek olmalıdır.
6. Kız çocukları için idrar torbastı perine bölgesine gelen açıklık şekline göre iki boy olmalıdır;
- 6.1. Perine bölgesine gelen açıklık büyük oval olmalıdır. (şişman çocuklar için)
- 6.2. Perine bölgesine gelen açıklık küçük oval olmalıdır. (düşük kilolu çocuklar için)
7. Ürün 50'şer veya 100'er adet paketler şeklinde olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerine barkot basılmış olmalıdır.
9. Her bir poşet üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
10. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin edilmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Arslan
Prof. Dr. Ali Rıza ÇETİNE
M. Akad. B. 100/100
Diyadin, 100/100/100
Eğ. No: 100/100/100



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:26:08

TEKNİK ŞARTNAME

4533 PİPET PASTÖR PLASTİK (STERİL)

1. Polietilenden üretilmiş ve steril olmalıdır.
2. Pipetlemede damla büyüklüğü eşit olmalı, sıvı akımı kolaylıkla hassas olarak kontrol edilebilmelidir.
3. Ürün ambalajı sterilitesi bozulmadan yardımsız açılabilir ambalajda olmalıdır.
4. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi belirtilmelidir.
5. Ürün ambalajı üzerinde barkod basılmış olmalıdır.
6. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik. Bldm. Sorumlusu

Atmaca
Prof. Dr. Ali Rıza ŞİMŞEK
Molek. Laboratuvarı Başkanı
Giyotin Yave Prof. Dr. Davut Kemal Çelebi
Do. No: 516-A-010 T-tel No: 453401 / 10



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:40:16

TEKNİK ŞARTNAME

6176 SUPERFROST LAM

1. 50 tane içeren karton kutularda olmalıdır.
2. Kutu içindeki lamlar toz ve kirden korunmak için plastik ile kaplanmış olmalıdır.
3. 76X26 mm boyutlarında olmalıdır.
4. Lamların bir yüz ve bir kenarında isim yazmaya uygun renkli işaretliyi alan bulunmalı.
5. Kutu üzerinde ISO numarası ve CE işareti bulunmalı.
6. Lamları yapan firmanın adı/adresi kutu üstünde belirtilmeli.
7. Tüm kutuların lot nosu açıkça belirtilmeli ve son kullanma tarihleri kutu üstünde yazılı olmalı.
8. Lam yüzeyi Poly L-Lysin kaplanmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu

Atmaca
Soner Atmaca
Mer. Lab. Teknik Bilim Sorumlusu
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Mikrobiyoloji Laboratuvarı



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:39:20

TEKNİK ŞARTNAME

5822 KENDİNDEN AĞIZLIKLI BAKTERİYEL-VİRAL SPIROMETRE FİLTRESİ ŞARTNAMESİ

1. Satın alınacak ürünler, Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı, SFT laboratuvarında, solunum fonksiyon testlerinin yapılmasında kullanılacaktır.
2. Filtreler ünitemizde bulunan spirometre cihazlarına ("Jaeger bodyplethysmograf" ve "Jaeger PFT") uyumlu olmalıdır.
3. Filtreler; tek kullanımlık, çocuk ve erişkinlerin anatomik ağız yapısına uygun olmalıdır.
4. Filtreler, ölçüm esnasında hastanın dudaklarına yapışmayacak ve kanatmayacak yapıda olmalıdır.
5. Filtreler hava geçirilmeyen tekli ambalajlarda ve uç kısımları keskin olmayacak yuvarlatılmış şekilde olmalıdır.
6. Filtre, hava akımında basınç kaybı oluşmaması ve dış etmenlerden etkilenmemesi için stabil, açılmaz yapıda olmalıdır.
7. Üründe kimyasal yapıştırıcı kullanılmamış olmalıdır.
8. Filtrenin hava akımına karşı direnci, hem nefes almada hem de nefes vermede %0,7'den fazla olmamalıdır.
9. Ölü boşluk 80 ml'den az olmalıdır.
10. Filtre, hem bakteriyel hem de viral etkenlere karşı filtrasyon etkinliği sağlamalıdır. Her iki mikrobiyolojik grubu için de filtrasyon etkinliği %99'un üzerinde olmalı ve bunu belgeleyen teknik doküman ve laboratuvar test raporları olmalıdır.
11. Hastalar arası enfeksiyonu önlemek için, her filtre ile birlikte 1 adet tek kullanımlık burun mandalı verilmelidir.
12. İstenilen ürünlerin tıbbi cihaz mevzuatı gereğince olması gerek standart belgeleri, Sağlık Bakanlığı tarafından alınmış onay belgeleri olmalıdır.
13. Firma, ürünü uygunluk açısından değerlendirmeye yetecek miktarda numune getirecek, gelen numuneler test edilecek, değerlendirme sonucuna göre uygun olmadığı takdirde satın alma süreci dışında bırakılacaktır.
14. Yüklenici firma, ambalajı açıldığında kullanıma uygun olmayan, hatalı-bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Sağlık Teknisyeni
Uğur Bora Yılmaz

uygun
Nur Olgun



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:36:40

TEKNİK ŞARTNAME

5710 STERİL CAM VİDALI KAPAKLI TÜP (GENİŞ AĞIZLI) (16X100 MM)

1. Dayanıklı borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
2. Vida kapakları tam sızdırmaz olmalıdır.
3. Tüpün vidalı başının içi min. 15 mm olmalıdır.
4. Kapaklı halde otoklavlanabilmelidir.
5. Bakteriden arındırılmış olmalı, aseptik koşullarda paketlenmelidir.
6. Ürün ambalajlı (kutu/poşet) olmalıdır.
7. Ürün ambalajı üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
8. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numuna olarak saklamak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Handwritten signature

1. 16x100 mm, 5 adet
2. 16x100 mm, 5 adet
3. 16x100 mm, 5 adet
4. 16x100 mm, 5 adet
5. 16x100 mm, 5 adet

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

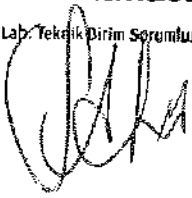
TEKNİK ŞARTNAME

12018 STERİL HEMOSTATİK ENJEKSİYON - BASI BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ (KÜÇÜK TİP)

1. Kan alımı sonrasında oluşan kanamaları durdurmak üzere kullanıma uygun olmalıdır.
2. Orta kısımdaki pedi, yapıştırıldığı noktadan çıkan kanı hızlı bir şekilde şişmeli ve bu sayede yapıştırıldığı bölgeye basınç uygulayarak kanamanın durdurulmasına yardımcı olmalıdır.
3. Sırt kısmı polietilenden imal edilmiş olmalı, dışarıdan sıvıların yaraya geçmesine izin vermemelidir.
4. Yapışkanı hipoallerjenik olmalı, ciltte hassasiyete neden olmamalıdır.
5. Ürün yapıştırıldığı yerden atmamalıdır. Rahat bir şekilde çıkarılabilir.
6. Ürünün yapışkanlı yüzü, bir tarafı silikonlu ve iki parça halinde kapatılmış kağıt ile kaplanmış olmalıdır. Bu kağıtlar açma sırasında sorunsuz ve düzgün açılmalıdır.
7. Ürün açılırken kullanıcının eline yapışmamalıdır.
8. Ürünün orta kısmındaki pet emdiği kanı içine hapsedmeli, dışarıya sızdırmamalıdır.
9. Ürünün optimum kullanımını sağlamak için pedinin boyutu en az 75 milimetrekare ölçülerinde olmalıdır.
10. Tek tek baskılı kağıt içerisinde ambalajlanmış ve gama ışınları ile sterilize edilmiş olmalıdır. Ambalaj üzerinde ürünün boyutları belirtilmiş olmalıdır.
11. 100'lük kutularda olmalıdır. Kutu üzerinde uygulama şekli Türkçe olarak anlatılmalı, ayrıca üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot numarası yer almalıdır.
12. Ürün CE markasına sahip olmalıdır.
13. Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
14. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklamak için 200 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Dirim Sorumlusu

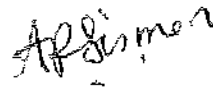


Prof.Dr. Ali Rıza ŞİŞMAN

Merkez Laboratuvar Başkanı

Dişçilik ve Klinik Dişçilik Uzmanı

Teç. No: 9104-A-070 Teç. No: 43005-S/731





DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

26/07/2023 14:35:55

TEKNİK ŞARTNAME

5556 METHANOL (2,5 LT)

1. Ultra saf olmalıdır
2. 2.5 lt'lik koyu renk cam şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
3. %99.8 ve daha saf olmalıdır
4. Merck marka veya muadili tercih edilir.
5. Ref: Merck 1.06018.2500 veya muadili tercih edilir.
6. Su içeriği %0.03 ten az olmalıdır.
7. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Bilgi Sorumlusu

Atmaca
Dokuz Eylül Üniversitesi
Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Merkezi Laboratuvar
26.07.2023

TEKNİK ŞARTNAME

7262 ETHANOL ABSOLUT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ethanol 2.5 lt lik koyu renkli şişelerde olmalıdır.
2. Şişe üstünde CE belgesi, lot no ayrıntılı olarak bulunmaktadır.
3. %99.9 veya daha saf olmalıdır.
4. Asidite 0.0002 meq/g'den az ve alkalinite 0.000meq/g'dan az olmalıdır.
5. Ağır metaller %0.0001'den az olmalıdır.
6. Su içereği %0.1'den az olmalıdır.
7. Ref: MERCK 1009832500 veya eşdeğeridir.
8. İlgili kimyasalın, laboratuvarda kullanımı sırasında sonuç vermemesi, çalışmaması durumunda satıcı firmaya koşulsuz iade edilecektir. İlgili rapor bir teknisyen ve bir öğretim görevlisi tarafından düzenlenecektir.
9. Kimyasal taşıma kurallarına uygun olarak laboratuvara teslim edilmelidir.
10. Rutin moleküler yöntemlerde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
11. Laboratuvar çalışmasına uygun olmalıdır.
- 12.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

Safaya Hesabı

AP Şişme

Prof. Dr. A. H. Şişme

Medikal Mikrobiyoloji

Diğer Adres: ...

Op. Dr. Şişme

TEKNİK ŞARTNAME

5460 PIPET UCU OTOMATİK BEYAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Düşük hacimli çalışmalar için kullanılacak pipet ucunun uzunluğu standart ölçü olan 5,2 cm olmalı ve polipropilenden üretilmelidir.
2. Pipet ucunun standardize üretimi TSE ya da uluslar arası geçerli kuruluşlarca (ISO vb.) belgelendirilmelidir.
3. Merkez Laboratuvarında kullanımda olan tek ve çok kanallı tüm pipetlerle uyumlu olmalıdır (finnpipette 2-20 µl, eppendorf 10-100 µl, eppendorf 20-200 µl, Boeco 2-20 µl, transferpette 30-300 µl kullandığımız pipet çeşitleri).
4. Kimyasallara, dış etkenlere ve termal etkenlere dayanıklı olmalıdır.
5. İç yüzeyi sıvı yapışmasını engellemek amaçlı kaygan olmalıdır.
6. Pipetöre giren ağız kısımları tam ve sızdırmaz olmalıdır.
7. Pipet ucu çıkış deliği standart olmalı, istikrarlı ve tekrarlanabilen sıvı aktarımını garanti etmelidir.
8. Pipet uçları torba, rak veya yeniden doldurulabilir kapalı paketlerde verilmelidir.
9. Ürünlerin uygunluğu Merkez Laboratuvar teknik birimince denenmesi yapıldıktan sonra ve ilgili laboratuvar biriminin de onayı ile belirlenecektir.
10. Ürün ambalajlı olup üzerinde barkot basılmış olmalıdır.
11. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

Mer. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

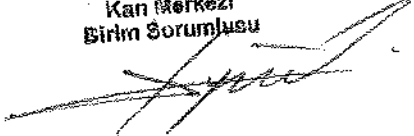
APŞİMER

Prof.Dr. Ali Rıza ÖZGÜL
M. Lab. Sorumlusu
Biyokimya ve İmmünoloji
Bölümü, Dokuz Eylül Üniversitesi

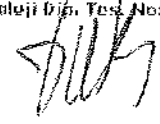
TRANSFER TORBA

- 1) Kök hücre dondurma işleminde transfer işlemleri için kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Steril edilmiş ve tek tek paketlenmiş olmalıdır.
- 3) Hacmi 250 ml ile 600 ml arasın da olmalıdır.
- 4) Torbaya girilebilmesi için iki adet çivileme sistemine uygun giriş olmalıdır.
- 5) Ambalaj üzerinde saklama ısısı, steritesi, lot numarası ve son kullanım tarihi yer almalıdır.
- 6) CE belgesi olmalıdır.
- 7) Hortumlar steril t p birleştirme cihazı ile birleştirmeye uygun olmalıdır.

Veli GÜNAL
Dokuz Eylül Universitesi
Kan Merkezi
Birim Sorumlusu



Dokuz Eylül Universitesi
Hematoloji Birim D r
Prof. Dr. İnci ALACACIO LU
Diploma No: 98092064
İç Hast. Dip. Tes. No: 60750
Hematoloji Dip. Tes. No: 73125





DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

19/10/2023 17:45:17

TEKNİK ŞARTNAME

4534 STERİL KONİK TABANLI TUP (50ML)

1. Ultra şeffaf saf polipropilen den üretilmiş steril olmalıdır.
2. Her paketin üzerinde lot numarası, üretim tarihi, sterilizasyon tanımı vs bilgiler olmalıdır.
3. Kapaklar tam sızdırmazlık sağlamalıdır.
4. Hacim çizgileri gövde üzerinde kalıcı olarak kabartma şeklinde basılmalıdır.
5. 0.5-5 cc aralığında da derecelendirilmiş olmalıdır.
6. Kapak üzerinde ve gövde kısmında kalemle yazı yazılacak şekilde rodajlanmış olmalıdır.
7. Ürün ambalajı (kutu/poşet) olmalıdır.
8. Ürün ambalajı üzerinde berkot basılmış olmalıdır.
9. Üretici firma laboratuvarında denenmek ve şahit numune olarak saklanmak için 20 adet numune temin etmelidir.

Soner Atmaca

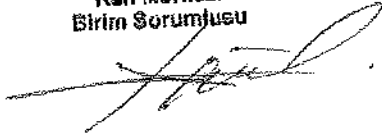
Mér. Lab. Teknik Birim Sorumlusu

AP Soner
Mér. Lab. Teknik Birim Sorumlusu
19/10/2023 17:45:17

SAMPLING SIDE COUPLER (ENJEKTÖR GİRİŞLİ ÖRNEK ALMA BAĞLANTI PARÇASI)

1. Serum şişeleri ve serum torbaları ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Delme ucunda iğnesiz enjeksiyon valfi bulunmalıdır.
3. İğnesiz enjeksiyon valfi delme ucuna güvenli ve ayrılmaz bir biçimde monte edilmiş olmalıdır.
4. Serum şişeleri ve serum torbaları içinde arta kalan kısmın tedaviden sonra atılmasını engelleyen, saklanması sağlayan, hava almayan ve serumun geri kaçmasını önleyen özelliği olmalıdır.
5. Metal parça, plastik ve lateks içermemelidir.
6. İlaç ve kimyasallarla etkileşimli materyal içermemelidir.
7. İğnesiz enjeksiyon valfi silikon gibi biyouyumlu malzemeden yapılmış olmalıdır.
8. Enjektörün valfe bağlanmasını sağlayan kapalı bir silikon yüzey olmalıdır ve yüzeyde bakteri üremesine izin verecek boşluk olmamalıdır.
9. Valfin iç hacmi 0.1±0.01 ml.'den büyük olmamalı, böylece sıvıların valfin içerisinde birikim yapıp enfeksiyona neden olması engellenmelidir.
10. Valf gövdesi, iç kısmının görünmesine izin vermeli ve şeffaf olmalıdır.
11. Valfin yüzeyi silinerek dezenfekte edilebilmelidir.
12. İğnesiz enjeksiyon valfi delme ucunda ilk kullanımda çıkartılmak üzere bir kapak olmalıdır.
13. Tekli paketler içinde steril olmalıdır. Ürün ambalajı üzerinde son kullanım tarihi olmalıdır.
14. CE belgesine sahip olmalıdır.
15. Serum valfi, serum içeriğine ek ilaç eklemek içinde kullanıma uygun olan çift yönlü bir akışa sahip olmalıdır.

Veli GÜNAL
Dokuz Eylül Üniversitesi
Kan Merkezi
Birim Sorumlusu



Dokuz Eylül Üniversitesi
Hematoloji Bilim Dalı
Prof. Dr. İnci ALACACIOĞLU
Diploma No: 98092061
İç Hast. Dış. Tıp. No: 60750
Hematoloji Dış. Tıp. No: 73129

