



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Eczacılık Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-36795605-934.01-2500257718
Konu : Teklif (Sarf Malzeme Alımı)

10.11.2025

İLGİLİ FİRMALARA

Fakültemiz Öğrenci Laboratuvarlarında kullanılmak üzere ekli teklif formunda cinsi ve miktarı yazılı 58 Kalem malzeme,4734 Sayılı İhale Kanunun "22".maddesi "d" bendi uyarınca doğrudan temin usulü ile satın alımı yapılacaktır.

İdari şartname/teknik şartnamede istenilen özellikleri sağlayacak malzemelerin temini tarafınızca mümkün ise söz konusu şartnamelerdeki hususlara dikkat edilerek KDV hariç, nakliye dahil teklifinizi 14.11.2025 Cuma günü mesai bitimine kadar Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekanlığı Bafra Yerleşkesi Yağmurca Mahallesi Merkez_7 Sokak No:80 Bafra/SAMSUN adresine; eczacilik@omu.edu.tr ve ibrahim.aydin@omu.edu.tr mail adreslerine ulaşacak şekilde göndermenizi rica ederim.

Prof. Dr. Yavuz Kürşad DAŞ
Dekan V.

Ek:

- 1- Doğrudan Temin Teklif Mektubu-10 .11.2025
- 2- Teknik Şartname 10.11.2025
- 3- Laboratuvar Sarf Malzeme Alımı 10-11-2025

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: HACUDDP

Belge Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ondokuz-mayis-universitesi-ebys>

Adres: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası

Telefon No:

e-Posta:

Kep Adresi: omu@hs01.kep.tr

Faks No: (0 362) 4576919

İnternet Adresi:

Bilgi için :

Telefon No:

Direkt Hat:

İbrahim Aydın

Memur

(0 362) 3121919 - 6861





T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

ECZACILIK FAKÜLTESİ

Alımın Adı / Numarası	58 kalem sarf malzeme alımı
Son Teklif Verme Tarihi	14/11/2025 Cuma günü mesai bitimine kadar

Teklif Sahibinin Adı ve Soyadı / Ticaret Unvanı	
TC Kimlik Numarası, Vergi Kimlik Numarası	
Adresi	
Telefon, Faks Numarası, e-posta Adresi	

Teklif Cetveli

Sıra No	Malın/Hizmetin/Yapım İşinin Adı	Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı	Tutarı	Diğer Hususlar
1	Pikrik Asit $\geq$ %99 saflıkta Cas No: 88-89-1	gram	500 g			
2	n- Bütnol Cas No: 71-36-3	L	2,5 L			
3	Propanol Cas No: 71-23-8	L	2,5 L			
4	Piridin for analysis Cas No: 110-86-1	L	2,5 L			
5	Anilin ftalat spray solution for TLC	mL	200 mL			
6	B-Naftil Amin for TLC	mL	200 mL			
7	Copper(II) Acetate Monohidrat Cas No: 6046-93-1	g	250 g			
8	Petrol Eteri 40-60 C Pur. Cas No: 64742-49-0	L	2,5 L			
9	Fenilhidrazin for synthesis. Cas No: 100-63-0	mL	250 mL			
10	Folin-Ciocalteu phenol reagent 500 mL	mL	500 mL			
11	Ksilen $\geq$ 98.5% Cas No: 1330-20-7	L	5 L			
12	Toluen for Liquid Chromatography	L	5 L			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

	Cas No: 108-88-3					
13	3,5-Dinitro Benzoik Asit $\geq$ %99 saflıkta 99-34-3	gram	100 g			
14	Sodyum Sitrat 500 G- Tri- Sodium Citrate Dihydrat 6132-04-3	gram	500 g			
15	Sodium dihydrogen phosphate monohydrate for analysis Cas No: 10049-21-5	kg	1 kg			
16	Silika Jel 60 70-230 mesh Cas No: 112926-00-8	kg	1 kg			
17	Silika Jel 60 230-400 meshs Cas No: 112926-00-8	kg	1 kg			
18	Susuz Alimünyum Klorür Cas No: 7446-70-0	kg	1 kg			
19	Rutin R Reference Substance 153-18-4	mg	50 mg			
20	İspirto Yakıtı	L	6 L			
21	Diklorometan	L	2,5 L			
22	Amil Alkol	L	2,5 L			
23	Pamuk	kg	2 kg			
24	Çelik Huni Standı Yüksek Ayaklı	Adet	10 adet			
25	Çelik Huni Halkası Nivo Kısaçlı 80 mm	Adet	5 adet			
26	Kapaklı Ayırma Hunisi 100 mL'lik	Adet	20 adet			
27	25 mL'lik cam büret	Adet	10 adet			
28	Kısaç 3 Çeneli Nivolu	Adet	10 adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

29	TLC Silica gel 60 F ₂₅₄ 20 x 20 cm İTK Plağı	25 adet/ pkt	4 paket			Her bir pakette 25 er adet olmak üzere toplam 100 adet
30	Kapaklı İTK (TLC) Tankı	Adet	2 adet			
31	Tunç Havan orta boy	Adet	1 adet			
32	İspirto Camı ve Fitili	Adet	1 adet			
33	TLC Sprey Kiti	Adet	4 adet			
34	Sennalax Tablet	Adet	1 adet			
35	Etil Asetat ≥99.7% Cas No: 141-78-6	L	10 L			
36	Dietil Eter Cas No: 60-29-7	L	10 L			
37	Dietilamin ≥ 99.0% Cas No: 109-89-7	L	2,5 L			
38	Kalsiyum Oksit ≥%95 Saflıkta Katı Cas No: 1305-78-8	kg	1 kg			
39	Dimetilaminobenzaldehit Cas No: 100-10-7	gram	100 g			
40	Asetilaseton ≥%99 Saflıkta Cas No: 123-54-6	mL	250 mL			
41	Asetaldehit Cas No: 75-07-0	L	5 L			
42	Vanillin for synthesis Cas No: 121-33-5	gram	100 g			
43	Jelatin Toz Gelatin Cas No: 9000-70-8	kg	1 kg			
44	Formaldehit %37 Cas No: 50-00-0	L	2,5 L			
45	Fosforik Asit Cas No: 7664-38-2	L	2,5 L			
46	Sennozit B 128-57-4	mg	5 mg			
47	Amonyum Molibdat Cas No: 13106-76-8	gram	100 g			
48	Siliko Tungustik Asit Cas No: 12027-38-2	L	2,5 L			
49	Sodium molybdate ≥98% 7631-95-0	gram	100 g			
50	Brom timol mavisi	adet	1			
51	Asetikanhidrit for analysis EMSURE Cas No: 108-24-7	L	1 L			
52	Kül Bırakmayan Filtre Kağıdı- Kantitatif - M&Nagel -125 mm Renk Kodu: Beyaz	100 adet/ pkt	4 pkt			4 paket toplamda 400 adet
53	Cam şişe (30 mL)	adet	100 adet			



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
DOĞRUDAN TEMİN TEKLİF MEKTUBU

54	Cam Amber Şişe (20 ml)	adet	50 adet			
55	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (500 mL)	adet	20 adet			
56	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (250 mL)	adet	20 adet			
57	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (100 mL)	adet	20 adet			
58	Şişe - ISO - Borosilikat Cam 1000 ml	adet	10 adet			

Yukarıda adı ve numarası yer alan alıma/işe ilişkin tüm belgeler tarafımızca okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar ve teklif geçerlilik süresi de dahil olmak üzere tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimiz ve yükümlülüklerimizi yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

Alım konusu işi, (KDV Hariç) TL (teklif edilen toplam bedel para birimi belirtilerek rakam ve yazı ile yazılacaktır.) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

...../...../20...
Adı-SOYADI/ Ticaret Ünvanı
Kaşe ve İmza

İdari Şartname / Açıklamalar

1. Teklif edilen bedel Türk Lirası cinsinden rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılacaktır. Üzerinde kazıntı, silinti ve düzeltme yapılmayacaktır.
2. Ad ve soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış ve kaşelenmiş olacaktır.
3. Tekliflerin geçerlilik süresi 30 takvim günü olacaktır.
4. Alımın/işin tamamı için ilgili mevzuat gereğince ödenecek vergi (KDV hariç) , resim, harç ve benzeri giderler ile **ulaşım, nakliye, kurulum, montaj, sigorta, numune analizi vb¹** ve teknik şartnamede belirtilen diğer giderler istekliye ait olup, teklif edilen fiyata dahil edilecektir.
5. **Alıma/işe ilişkin marka-model-menşei, teknik kodlar, teslim süresi, KDV oranı vb. idarece istenen diğer bilgiler** Diğer Hususlar kısmında belirtilecektir.¹
6. İstekliler teklif ettikleri ürün hakkında ayrıntılı teknik bilgilerin yer aldığı katalogları, prospektüsleri, fotoğrafları, çizimleri vb tanıtım materyallerini tekliflerine ekleyeceklerdir.
7. İstekliler teklif ettikleri ürünün numunesini teklifleri ile birlikte idareye teslim edebilirler.
8. Teklif verecek firmaların malzemeleri 15/12/2025 tarihine kadar teslim etmeleri gerekmektedir.

¹ İdare tarafından gerekli ise ekleme veya değişiklik yapılabilir.

No	Malzeme Adı/Cinsi/Özellikleri	Miktarı
1	Pikrik Asit $\geq$ %99 saflıkta Cas No: 88-89-1	1 adet 500 g'lık plastik şişede
2	n- Bütnol Cas No: 71-36-3	1 Adet 2.5 L'lik şişe
3	Propanol Cas No: 71-23-8	1 adet 2.5 L'lik şişe
4	Piridin for analysis Cas No: 110-86-1	1 adet 2.5 L'lik şişe
5	Anilin ftalat spray solution for TLC	2 Adet 100 mL
6	B-Naftil Amin for TLC	2 Adet 100 mL
7	Copper(II) Acetate Monohydrat Cas No: 6046-93-1	1 Adet 250 g'lık ambalaj
8	Petrol Eteri 40-60 C Pur. Cas No: 64742-49-0	1 Adet 2.5 L'lik şişede
9	Fenilhidrazin for synthesis. Cas No: 100-63-0	1 adet 250 mL'lik şişede
10	Folin-Ciocalteu phenol reagent 500 mL	1 adet 500 mL'lik şişede
11	Ksilen $\geq$ 98.5% Cas No: 1330-20-7	2 adet 2.5 L'lik şişede
12	Toluen for Liquid Chromatography Cas No: 108-88-3	2 adet 2.5 L'lik şişede
13	3,5-Dinitro Benzoik Asit $\geq$ %99 saflıkta 99-34-3	1 adet 100 g'lık ambalajda
14	Sodyum Sitrat 500 G- Tri-Sodium Citrate Dihydrat 6132-04-3	1 adet 500 g'lık ambalajda
15	Sodium dihydrogen phosphate monohydrate for analysis Cas No: 10049-21-5	1 adet 1 kg'lık ambalajda
16	Silika Jel 60 70-230 mesh Cas No: 112926-00-8	1 adet 1 kg'lık ambalajda
17	Silika Jel 60 230-400 meshs Cas No: 112926-00-8	1 adet 1 kg'lık ambalajda
18	Susuz Alimünyum Klorür Cas No: 7446-70-0	1 adet 1 Kg'lık
19	Rutin R Reference Substance 153-18-4	1 adet 50 mg
20	İspirto Yakıtı	6 adet 1 L'lik
21	Diklorometan	1 adet 2.5 L'lik şişede
22	Amil Alkol	1 adet 2.5 L'lik şişede
23	Pamuk	2 kilogram
24	Çelik Huni Standı Yüksek Ayaklı	10 Adet
25	Çelik Huni Halkası Nivo Kısaçlı 80 mm	5 Adet
26	Kapaklı Ayırma Hunisi 100 mL'lik	20 Adet
27	25 mL'lik cam büret	10 Adet
28	Kısaç 3 Çeneli Nivolu	10 Adet
29	TLC Silica gel 60 F ₂₅₄ 20 x 20 cm İTK Plağı	4 Adet (1 Pakette 25 adet var)

30	Kapaklı İTK (TLC) Tankı	2 adet
31	Tunç Havan orta boy	1 Adet
32	İspirto Camı ve Fitili	1 Adet
33	İTK Püskürtme Apareyi	2 Adet
34	Senekot Tablet	1 adet
35	Etil Asetat $\geq 99.7\%$ Cas No: 141-78-6	4 adet 2.5 L'lik şişede
36	Dietil Eter Cas No: 60-29-7	4 adet 2.5 L'lik şişe
37	Dietilamin $\geq 99.0\%$ Cas No: 109-89-7	1 adet 2.5 L'lik şişe
38	Kalsiyum Oksit $\geq 95\%$ Safılıkta Katı Cas No: 1305-78-8	1 adet 1 kg'lık ambalaj
39	Dimetilaminobenzaldehit Cas No: 100-10-7	1 adet 100 g'lık ambalajda
40	Asetilaseton $\geq 99\%$ Safılıkta Cas No: 123-54-6	1 adet 250 mL'lik şişede
41	Asetaldehit Cas No: 75-07-0	2 adet 2.5 L'lik şişede
42	Vanillin for synthesis Cas No: 121-33-5	1 adet 100 g'lık ambalaja göre fiyatlar yazıldı!
43	Jelatin Toz Gelatin Cas No: 9000-70-8	1 adet 1 kg'lık ambalaj
44	Formaldehit %37 Cas No: 50-00-0	1 adet 2.5 L'lik şişede
45	Fosforik Asit Cas No: 7664-38-2	1 adet 2.5 L'lik şişe
46	Sennozit B 128-57-4	1 adet 5 mg'lık ambalaj
47	Amonyum Molibdat Cas No: 13106-76-8	1 adet 100 g'lık ambalaj
48	Siliko Tungustik Asit Cas No: 12027-38-2	1 adet 2.5 L'lik şişede
49	Sodium molybdate $\geq 98\%$ 7631-95-0	1 adet 100 g'lık ambalajda
50	Brom timol mavisi	1 adet
51	Asetikanhidrit for analysis EMSURE Cas No: 108-24-7	1 adet 1 L'lik ambalajda
52	Kül Bırakmayan Filtre Kağıdı- Kantitatif - M&Nagel - 125 mm Renk Kodu: Beyaz	4 Adet (1 kutu içinde 100 tane var)
53	Cam şişe (30 mL)	100 adet
54	Cam Amber Şişe (20 ml)	50 adet
55	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (500 mL)	20 adet
56	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (250 mL)	20 adet
57	Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (100 mL)	20 adet
58	Şişe - ISO - Borosilikat Cam 1000 ml	10 adet

KİMYASALLAR İÇİN GENEL TEKNİK ŞARTNAME

1. Temin edilecek tüm kimyasallar uygun ambalajda ve saklama koşullarında teslim edilmelidir. Aksi bir durumda ürünler kabul edilmeyecektir.
2. Ürünler firma temsilcisi tarafından bizzat teslim edilmelidir. Kargo vb. durumlarda üründe meydana gelecek hasarlarda ürün kabul edilmeyecektir.
3. Ürünlerin aşağıda yer alan koşulları sağlaması ve teklif verilirken mutlaka ürünlerin marka, katalog numaraları, kod ve cas numaralarının belirtilmesi gereklidir. Belirtilmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
4. Teslim edilen tüm kimyasal malzemelerin üzerinde Lot numarası ve son kullanma tarihi yer almalıdır.
5. Raf ömürleri en az 2 yıl olmalıdır.
6. Ürünler orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
7. Teklif edilen kimyasallarda dökülme, bozulma varsa firma en geç iki ay içerisinde yenisini vermek zorundadır.
8. Prospektüsünde belirtilen saklama koşullarında teslim edilmeyen ve transport koşullarına dikkat edilmeyen kimyasallar kabul edilmeyecektir.
9. Ambalaj üzerinde üretici firma ismi, üretim tarihi, son kullanma tarihi belirtilmelidir.
10. Kimyasalların, ilgili listede belirtilen miktarları, özellikleri ve saflık dereceleri dikkate alınmalıdır.

CAM MALZEME VE LABORATUVAR MALZEMESİ İÇİN GENEL TEKNİK ŞARTNAME

1. Ürünlerin marka ve kodları teklifte belirtilmelidir.
2. Ambalajları orijinal olmalıdır.
3. Transport koşullarına dikkat edilmeyen cam malzemeler kabul edilmeyecektir.
4. Cam malzemelerin ve belirtilen diğer laboratuvar malzemelerinin, ilgili listede belirtilen miktarları ve özellikleri dikkate alınarak bu özellikleri karşılıyor nitelikte olmalıdır.

TEKNİK ŞARTNAME

Pikrik Asit

1. Saflık derecesi $\geq$ %99 olmalıdır.
2. CAS Numarası 88-89-1 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $(\text{O}_2\text{N})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{OH}$ olmalıdır.
4. Cam veya özel plastik kap içerisinde, vidalı kapaklı, iç kısmı nem geçirmez malzeme ile kaplı olmalıdır.
5. Üretim tarihi ve son kullanma tarihi ürünün üzerinde yer almalıdır.
6. Üretici firma adı ve iletişim bilgileri ürünün üzerinde yer almalıdır.
7. Ambalajı hasarsız ve sızdırmaz olmalı, herhangi bir deformasyon olmamalıdır.

n- Butanol

1. %99.9 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 71-36-3 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 74.12 g/mol olmalıdır.

Propanol

1. $\geq$ %99.0 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 71-23-8 olmalıdır.
3. $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 60.1 g/mol olmalıdır.

Piridin

1. $\geq$ %99.5 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 110-86-1 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 79.10 g/mol olmalıdır.

Anilin Ftalat (spray solution for TLC)

1. İnce tabaka kromatografisinde, postkromatografik tespit reaksiyonları için kullanıma uygun olmalıdır.
2. İnce tabaka kromatografisi plakları için, püskürtülerek veya daldırılarak uygulanabilecek çözelti formunda olmalıdır.
3. Anilin ftalatın 2-propanol-etanol (1:1) karışımında çözülmesiyle hazırlanmış olmalıdır.

β -Naftil Amin (for TLC)

1. %98.0 saflıkta olmalıdır.
2. İnce tabaka kromatografisi uygulamalarında kullanılmaya uygun olmalıdır.
3. $C_{10}H_9N$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 143.19 g/mol olmalıdır.

Bakır (II) Asetat Monohidrat

1. % $\geq$ 98 saflıkta olmalıdır.
2. $Cu(CH_3COO)_2 \cdot H_2O$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
3. CAS Numarası 6046-93-1 olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 199.65 g/mol olmalıdır.

Petrol Eteri

1. CAS Numarası 64742-49-0 olmalıdır.
2. Kaynama noktası aralığı 40-60°C olmalıdır.

Fenilhidrazin (for synthesis)

1. CAS Numarası 100-63-0 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $C_6H_8N_2$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 108.14 g/mol olmalıdır.

Folin-Ciocalteu Phenol Reagent

1. Ürün sıvı formda olmalıdır.
2. Konsantrasyonu 1.9-2.1 N aralığında olmalıdır.

3. pH değeri <0.5 (20°C) olmalıdır.
4. Yoğunluğu 1.240 g/cm^3 (20°C) olmalıdır.
5. Toplam protein tayini için uygun olmalıdır.
6. Bitkisel numunelerde toplam fenolik içeriğin belirlenmesinde kullanılabilirdir.

Ksilen

1. $\% \geq 98.5$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 1330-20-7 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 106.17 g/mol olmalıdır.

Toluen

1. CAS Numarası 108-88-3 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü C_7H_8 olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 92.14 g/mol olmalıdır.
4. Yoğunluğu 0.87 g/cm^3 olmalıdır.
5. Sıvı kromatografisi çalışmaları için uygun olmalıdır.

3,5-Dinitro Benzoik Asit

1. $\geq \%99$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 99-34-3 olmalıdır.
3. Molekül formülü $(\text{O}_2\text{N})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CO}_2\text{H}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 212.12 g/mol olmalıdır.

Trisodyum Sitrat Dihidrat

1. CAS Numarası 6132-04-3 olmalıdır.
2. $\text{HOC}(\text{COONa})(\text{CH}_2\text{COONa})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 294.10 g/mol olmalıdır.

Sodyum Dihidrojen Fosfat Monohidrat

1. CAS Numarası 10049-21-5 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 137.99 g/mol olmalıdır.

Silika Jel 60 (70-230 mesh)

1. CAS Numarası 112926-00-8 olmalıdır.
2. Partikül boyutu aralığı 70-230 mesh ASTM olmalıdır.
3. Kolon kromatografisi uygulamaları için uygun olmalıdır.

Silika Jel 60 (230-400 mesh)

1. CAS Numarası 112926-00-8 olmalıdır.
2. Partikül boyutu aralığı 70-230 mesh ASTM olmalıdır.
3. Kolon kromatografisi uygulamaları için uygun olmalıdır.

Susuz Alüminyum Klorür

1. CAS Numarası 7446-70-0 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü AlCl_3 olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 133.34 g/mol olmalıdır.

Rutin

1. Kersetin-3-rutinozit olarak da bilinen standart bileşiktir.
2. CAS Numarası 153-18-4 olmalıdır.
3. $\text{C}_{27}\text{H}_{30}\text{O}_{16}$ kimyasal formülüne sahip olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 610.52 g/mol olmalıdır.

İspirto Yakıtı

1. İspirtonun yakıt olarak kullanılabilen formu olmalıdır.
2. Güçlü ve verimli bir yakıt kaynağı olmalıdır.
3. Uzun süreli kullanım sağlamalıdır.

Diklorometan

1. $\geq 99\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 75-09-2 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü CH_2Cl_2 olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 84.93 g/mol olmalıdır.
5. Sıvı kromatografisi çalışmaları için uygun olmalıdır.

***n*-Amil Alkol**

1. $\geq 98\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 71-41-0
3. Kimyasal formülü $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{OH}$
4. Molekül ağırlığı 88.15 g/mol olmalıdır.

Pamuk

1. Çeşitli deneylerde genel amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
2. Beyaz renkli, boyasız, kokusuz liflerden üretilmiş homojen yapıda olmalıdır.
3. İçerisinde topaklanmalar ve renk farklılıkları olmamalıdır.

Çelik Huni Standı (Yüksek Ayaklı)

1. Isıya ve darbeye dayanıklı olmalıdır.
2. Paslanmaz çelikten üretilmiş olmalıdır.
3. Yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
4. 150 mm çapa kadar her cins huniyi emniyetli şekilde tutabilmelidir.

Çelik Huni Halkası Nivo Kıskaçlı (80 mm)

1. 150 mm çapa kadar her cins huniyi emniyetli şekilde tutabilmelidir.
2. Korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı, çelikten üretilmiş olmalıdır.
3. Sapa monteli nivo kıskaçı, huni halkasının kolay ve hızlı bir şekilde stant çubuğuna montajına imkan tanımalıdır.

Kapaklı Ayırma Hunisi (100 mL'lik)

1. Ayırma hunisi borosilikat camdan yapılmış olmalıdır.
2. Ayırma hunisi 100 mL hacimde olmalıdır.
3. Konik tipte olmalıdır.
4. Boyun kısmı şilifli olmalıdır.
5. P.E. kapak ile yağlanmaya gereksinim duyulmayan ve değiştirilebilir musluk taşımaktadır.

Cam Büret (25 mL'lik)

1. Büret, titrasyon işlemlerinde kullanıma uygun ve camdan üretilmiş olmalıdır.
2. Yıkama ve kullanım esnasındaki koşullara dayanıklı olmalıdır.
3. 0.1 mL taksimatlı ve musluklu olmalıdır.

Kıskaç (3 Çeneli Nivolu)

1. Çeşitli ürünleri emniyetli şekilde tutmak için korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı krom kaplı çelikten üretilmiş olmalıdır.
2. Tutulan ürünlerin kendi etraflarında 360° dönebilmesine olanak veren mekanizmalı nivo ile donatılmış olmalıdır.
3. Nivonun kilit mekanizması tutulan ürünün istenen pozisyonda sabitlenebilmesini sağlamalıdır.
4. Kıskaçlar basınç kontrol olanağı sağlamalıdır.
5. PVC kaplı çeneler ısı yalıtımını sağlamalıdır.
6. Çeneler kontrollü açılıp kapanabilmelidir.

İnce Tabaka Kromatografisi Plakaları (TLC Silica gel 60 F₂₅₄ Aluminium Sheets, 20x20 cm)

1. İnce tabaka kromatografisi çalışmaları için uygun olmalıdır.
2. Alüminyum ince tabaka kromatografisi plakaları, floresan indikatör F₂₅₄ ile kaplanmış Silika jel 60 tabakası içermelidir.
3. Bir kutusunda 25 adet, 20x20 cm ebatlarında Silikajel 60 F₂₅₄ kaplı ince tabaka kromatografisi plakaları bulunmalıdır.

4. Spesifik yüzey alanı: 480-540 m²/g
5. Por hacmi 0.74-0.84 mL/g olmalıdır.
6. Tabaka kalınlığı 200 µm olmalıdır.
7. Plaka başına tabaka kalınlığının sapması ≤ 30 µm olmalıdır.

Kapaklı İnce Tabaka Kromatografisi Tankı

1. İnce tabaka kromatografisi uygulamalarında hareketli fazın İTK plakası üzerinde homojen olarak ilerlemesini ve düzgün ayrımı sağlamalıdır.
2. 20x20 cm ebatlarındaki İTK plakaları için uygun ebatlarda ve camdan yapılmış olmalıdır.
3. Kapaklı olmalıdır.

Tunç Havan (Orta Boy)

1. Tunç malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Uzun ömürlü ve sağlam olmalıdır.
3. Havan eli ile birlikte temin edilmelidir.
4. Bitkilerin tohum gibi kısımlarının öğütülmesine olanak sağlamalıdır.

İspirto Camı ve Fitili

1. İspirto camı ve fitili, ispirto ocağı için uygun olmalıdır.
2. Duman ve is çıkarmamalıdır.
3. Laboratuvar çalışmalarında uygulama imkanı sunmalıdır.

İTK (TLC) Sprey Kiti

1. Kit İçeriği: 100 mL hacimli erlen (materyal belirtilmemiş; tercihen borosilikat cam); püskürtme başlığıyla donatılmış erlen ve kauçuktan üretilmiş puar (pipet ya da pompa uçlu aparat)
2. Erlen: Laboratuvar kullanımına uygun, kimyasal dayanımı yüksek cam malzeme tercih edilmeli.

3. Püskürtme başlığı: İnce ve homojen spre yayılımı yapmaya uygun malzemeden imal edilmiş olmalı.
4. Puar: Kauçuk malzemeden, esnek ve erleni zedelemeyecek şekilde olmalı.
5. Kit, İTK analizlerinde güvenilir bir şekilde kullanılabilecek, spre uygulamasında eşit yayılım elde etmeyi mümkün kılacak biçimde tasarlanmış olmalı.
6. Malzemeler, laboratuvar kimyasallarına ve analiz koşullarına karşı dayanıklı olmalı, ergonomik kullanım sunmalıdır.

Sennalax Tablet

1. Her bir tablette etkin madde olarak 20 mg Sennozid B'ye eşdeğer Sennae folium ekstresi içermelidir.

Etil Asetat

1. $\geq 99.7\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 141-78-6 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 88.11 g/mol olmalıdır.

Dietil Eter

1. $\geq 99.5\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 60-29-7 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{O}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 74.12 g/mol olmalıdır.

Dietilamin

1. $\geq 99.0\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 109-89-7 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 73.12 g/mol olmalıdır.

Kalsiyum Oksit

1. $\geq 95\%$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 1305-78-8 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü CaO olmalıdır.
4. Katı formda olmalıdır.

4-Dimetilaminobenzaldehit

1. $\geq 99,0$ saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 100-10-7 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{CHO}$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 149.19 g/mol olmalıdır.

Asetilaseton

1. ≥ 99 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 123-54-6 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 100.12 g/mol olmalıdır.

Asetaldehit

1. CAS Numarası 75-07-0 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 44.05 g/mol olmalıdır.

Vanilin

1. CAS Numarası 121-33-5 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $(\text{CH}_3\text{O})(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_3\text{CHO}$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 152.15 g/mol olmalıdır.

Toz Jelatin

1. CAS Numarası 9000-70-8 olmalıdır.

Formaldehit (%37)

1. CAS Numarası 50-00-0 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü CH_2O olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 30.03 g/mol olmalıdır.
4. %37'lik formaldehit çözeltisi formunda olmalıdır.

Fosforik Asit

1. CAS Numarası 7664-38-2 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü H_3PO_4 olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 98.00 g/mol olmalıdır.

Sennozit B

1. CAS Numarası 128-57-4 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $\text{C}_{42}\text{H}_{38}\text{O}_{20}$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 862.74 g/mol olmalıdır.

Amonyum Molibdat

1. CAS Numarası 13106-76-8 olmalıdır.
2. Kimyasal formülü $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4$ olmalıdır.
3. Molekül ağırlığı 196.01 g/mol olmalıdır.

Silikotungstik Asit

1. CAS Numarası 12027-38-2 olmalıdır.

Sodyum Molibdat

1. ≥ 98 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 7631-95-0 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü Na_2MoO_4 olmalıdır.

4. Molekül ağırlığı 205.92 g/mol olmalıdır.

Brom Timol Mavisi

1. CAS Numarası 76-59-5 olmalıdır.
2. Molekül ağırlığı 624.40 g/mol olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ olmalıdır.
4. Zayıf asit ve bazlar için kullanılabilecek kimyasal bir pH indikatörü işlevi görmelidir.

Asetik Anhidrit (for analysis EMSURE)

1. ≥ 98.5 saflıkta olmalıdır.
2. CAS Numarası 108-24-7 olmalıdır.
3. Kimyasal formülü $(CH_3CO)_2O$ olmalıdır.
4. Molekül ağırlığı 102.09 g/mol olmalıdır.

Kül Bırakmayan Filtre Kağıdı

1. Çapı 125 mm olmalıdır.
2. Beyaz renkli olmalıdır.
3. %0.01'den az kül oranına sahip olmalıdır.

Şeffaf Cam şişe

1. Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan cam şişe.
2. Malzeme: Cam (şeffaf)
3. Kapasite: 30 mL
4. Özellikler: kilit kapaklı, sızdırmaz

Cam Amber Şişe (20 ml)

1. Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
2. Malzeme: Cam (amber renkli)
3. Kapasite: 20 mL
4. Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kilit kapaklı
5. Sızdırmaz kilit kapaklı olmalı

Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (500 mL)

1. Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
2. Malzeme: Cam (amber renkli)
3. Kapasite: 500 mL
4. Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
5. Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

Amber Renkli Kapaklı Cam Şişe (250 mL)

1. Kimyasal maddelerin saklanması için kullanılan amber renkli cam şişe.
2. Malzeme: Cam (amber renkli)
3. Kapasite: 250 mL
4. Özellikler: Işığa karşı koruyucu, kapaklı, geniş boyunlu
5. Kullanım Alanı: Işığa duyarlı kimyasal maddelerin saklanması

Şişe - ISO - Borosilikat Cam 1000 ml

1. Borosilikat 3.3 camdan kalın duvarlı ve darbelere dayanıklı köşelere sahip olmalıdır
2. 121°C'de otoklavlanabilmelidirler
3. Açılı şişe boyun tasarımı şişe içindeki sıvının boyun kenarlarda birikmeden tam olarak boşaltılmasını sağlamalıdır.
4. GL 45 şişe boynu kolay doldurum ve boşaltım olanağı sunmalıdır.
5. Damlatma halkası olmalıdır
6. Polipropilen geniş kapağa sahip olmalıdır ve bu kapaklar hava ve sıvı geçirmezliği sağlamalıdır.
7. Hacim çizelgeli olmalıdır.
8. Gövde üzerindeki hacim göstergesi ve işaretlerde beyaz boya kullanılmalıdır.