



**MERCK**



**Honeywell  
Fluka**

**Honeywell**  
Riedel-de Haën™

**VWR**  
We Enable Science

**ACROS  
ORGANICS**

**Alfa Aesar**  
by Thermo Fisher Scientific

**Eurisotop**

**MACRON**  
FINE CHEMICALS™

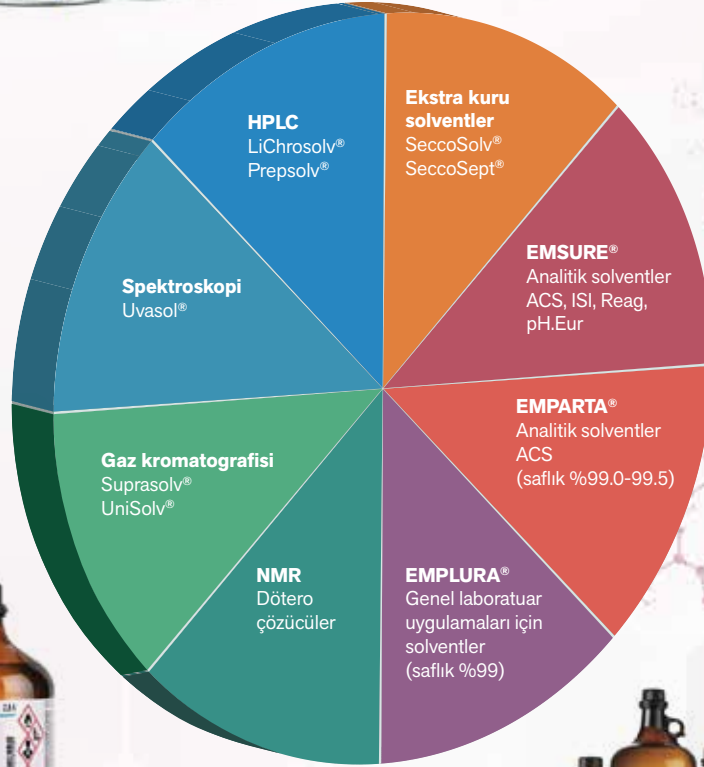


**Fisher  
Chemical**

01

LABORATUVAR  
KİMYASALLARI



**KOSTİK ALKALİLER VE BAZLAR**

● EMSURE® ● EMPLURA®

**METALLER VE METAL OKSİTLER**

● EMSURE® ● EMPLURA®

**TUZLAR**

● EMSURE® ● EMPLURA®

**ASİTLER**

● EMSURE® ● EMPLURA® ● EMPARTA®

**SOLVENTLER**

● EMSURE® ● EMPLURA® ● EMPARTA®

**GENEL LABORATUVAR KİMYASALLARI**



## “Akıllı, Hızlı, Kolay”

Yeni akıllı etiketlerimiz ile ürün verilerine kolay, hızlı ve rahat erişim sağlayabilirsiniz.

Ürün güvenlik bilgilerine doğrudan erişim imkanı.

Barkod tarayıcı veya akıllı telefon kullanarak ürün ile ilgili dokümanları görüntüleyebilir, bilgisayarınıza indirebilir ya da kurumsal kaynak yönetim sisteminize kaydedebilirsiniz.

**Sigma-Aldrich® Supelco® SAFC® Millipore®**



**“My M Safety”**  
uygulamasını  
Apple Store veya  
Google Play'den  
indirebilirsiniz.



## MERCK KİMYASALLARI İLE ÇALIŞMAK



**Güvenilir;** Kusursuz saflıkta ve en iyi kalitede  
**Yenilikçi;** 1668 yılından bugüne her gün yeniliklerini sürdüren  
**Kolay Ulaşılabilir;** Artık Merck Türkiye Ofisi ile hizmetinizde bir dünya markası ile çalışmak demektir.

## KALİTE DERECELERİ

Marka	Ürünler	Kullanım	Normlar	Ek Merck Sınıflandırması
<b>EMPROVE® API</b>	Aktif ilaç hammaddeleri	İlaç üretimi prosesleri, API olarak kullanıma uygun	DMF ya da CEP ICH-Q7	
<b>EMPROVE® BIO</b>	Asitler, kostikler, tuzlar, tamponlar, çözücüler	Biyolojik ilaç üretimi prosesleri	Ana farmakopeler	Mikrobiyoloji, endotoksinler, proteaz aktivitesi
<b>EMPROVE® EXP</b>	Asitler, kostikler, tuzlar, tamponlar, çözücüler, bileşenler, polioller	İlaç üretimi prosesleri	Ana farmakopeler	Stabilite verisi
<b>Ekstra saf</b>	Asitler, kostikler, tuzlar	Daha az hassasiyet gerektiren analizler, endüstriyel üretim		
<b>EMSURE®</b>	Asitler, kostikler, tuzlar, çözücüler	Regulasyonlara uygunluk ve hassasiyet gerektiren analizler	Reag. Ph Eur, ACS, ISO vs	60 spesifik parametreye kadar
<b>EMPARTA®</b>	Asitler, çözücüler	Rutin uygulama ve klasik analizler	ACS	15 spesifik parametreye kadar
<b>EMPLURA®</b>	Çözücüler	Kimyasal üretim, preparatif laboratuvar işleri, temizlik amaçlı		
<b>Sentez için</b>	Organik Bileşikler	Kimyasal sentezler; endüstriyel-teknik uygulamalar		

**EMSURE®**

Yüksek kalitedeki ürünler hassas farmasötik uygulamalar gibi özel standartlara sahip kritik ve dikkat gerektiren laboratuvar uygulamalarına yöneliktir. ACS, ISO ve Reag. Ph Eur standartlarına uygun olan ürün grubu analiz güvenliğini garanti eder. Arttırılmış saflık derecesi, azaltılmış su içeriği, buharlaşma sonrası kalıntı ve diğer safsızlıkların bilgisini veren 60 parametrelilik analiz sertifikasına sahiptir.

**EMPARTA®**

Geniş yelpazeye sahip rutin laboratuvar analizlerine yönelik orta kalitede, ACS onaylı ürünlerdir. Bu kalitedeki tüm kimyasallar güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar garanti eder. 10 parametre civarındaki analiz sertifikası gerekli olabilecek tüm önemli parametreler hakkında ayrıntılı bilgiler içerir.

**EMPLURA®**

Yüksek kaliteli kimyasalların düşük fiyatlı alternatifi olan bu ürünler temizlik, üretim, ekstraksiyon ve sentez amacıyla kullanımına uygundur. Minimum saflıkları genellikle %98'i aşan ve çoğunlukla %99 civarında olan bu ürünlere ait 5 parametrelilik analiz sertifikası kullanıcılara teknik özellikler hakkında bilgi verir.

**EMPROVE®**

Farmasötik üretim prosesine yönelik bu ürünlerle müşterilerine yüksek seviyede üretim güvenliği sağlar. Yüksek kaliteli hammadde ve kapsamlı dokümantasyon sistemi ilaç üreticilerinin işini kolaylaştırırken maliyeti de azaltır. Bu ürün grubu, mükemmel ürün kalitesinin yanı sıra ürünlerin üretim prosesi, analitik prosedür, kapsamlı dayanım bilgileri, analiz sertifikaları ve bunun gibi pek çok ayrıntılı bilgiyi içeren evrak dosyasını da sunarak ilaç üreticilerinin kayıt tutma işlemlerini basitleştirir ve en önemlisi de kayıt süresini kısaltır.

Millipore® SAFC® Supelco® Sigma-Aldrich®

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER

Kimyasal analizlerde titrasyon en eski olmasına rağmen en yaygın kullanılan yöntemlerden biridir. Bu tür analizlerde güvenilir sonuçlar, doğruluğu yüksek derişimi ayarlı çözeltiler kullanılarak elde edilir. Kullanıcılar açısından pratik ve elde edilen analiz sonuçları açısından da güvenilir olan MERCK derişimi ayarlı çözeltiler, oldukça ciddi kontrollerden geçirilir ve üretilen her parti çözeltilerin doğruluğu ve hassasiyeti firma garantisine altına alınmıştır.

Konsantre veya kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler farklı tercihlere uygun çözümler sağlar. **Titrisol®** konsantre derişimi ayarlı çözeltiler bir ampul içerisinde konsantre halde bulunur ve belirtilen hacme saf su ile seyreltilerek kullanılır. Konsantrasyon toleransları %0.2'dir.

**TitriPUR®** kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler ise hiçbir seyreltme işlemine gerek duymaz, maksimum %0.1'lik konsantrasyon toleransı ile yüksek hassasiyete sahiptirler. Dışarıdan herhangi bir madde ilavesi olmadığı için kontamine su ile seyreltme veya kalibre edilmemiş malzeme kullanma gibi potansiyel hatalardan kaçınılmış olunur. **Titripac®** özel ambalajlı yüksek kaliteli derişimi ayarlı çözeltiler, büyük miktarda kimyasal sarfı olan laboratuvarlar için 10 litrelik ambalajı ile pratik ve ekonomik bir alternatiftir.

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
-	M160250	Acetic acid	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M160305		1 mol/L (1 N)
-	M102277	Ammonium cerium (IV) nitrate solution	
M109864	-	Ammonium iron (II) sulfate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109900	M109079	Ammonium thiocyanate solution	
M109962	-	Barium chloride solution	0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109086	Barium perchlorate solution	0.005 mol/L in 2-propanol/water (80:20)
M109905	M160316	Bromide-bromate solution	0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109092	Cerium (IV) sulfate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M102784	Copper sulfate solution	0.1 mol/L
-	M105217	Copper-di-ammonium Titriplex® solution	
-	M109164	Hanus solution (iodomonobromide solution)	0.1 mol/L in acetic acid
-	M115480	Hyamine, 1622 solution for determination of anionic tensides	0.004 mol/L
M109974	M160238		0.01 mol/L (0.01 N)
M109973	M109060		0.1 mol/L
-	M100326		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol
-	M113136	Hydrochloric acid	0.357 mol/L (1/2,8 N)
M109971	M109058		0.5 mol/L (0.5 N)
M109970	M109057		1 mol/L (1 N)
-	M113134		3.571 mol/L (1/0.28 N)
-	M109063		2 mol/L (2 N)
M109914	-		1/128 mol/L I <sub>2</sub> (1/64 N)
M109910	M109099	Iodide-iodate solution Iodine solution	0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109098		0.5 mol/L (1 N)
-	M109143	Mercury (II) nitrate solution	0.05 mol/L (0.1 N)

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109964	M160236		0.1 mol/L
M109966	M160307	Nitric acid	1 mol/L (1 N)
-	M100630		10 mol/L (10 N)
M109932	-	Oxalic acid solution	0.005 mol/L (0.01 N)
M109965	-		0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109065	Perchloric acid	0.1 mol/L (0.1 N) in water-free acetic acid
M109925	M160308	Potassium bromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
M109928	-		1/60 mol/L (0.1 N)
-	M109118	Potassium dichromate solution	1/24 mol/L (0.25 N)
-	M109119		0.020 mol/L
M109921	M109112		0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109115		0.1 mol/L (0.1 N) in ethanol
-	M111587		0.1 mol/L (0.1 N) in methanol
-	M105544		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol
M109919	M111586	Potassium hydroxide solution	0.5 mol/L (0.5 N)
-	M109114		0.5 mol/L (0.5 N) in ethanol
-	M109351		0.5 mol/L (0.5 N) in methanol
M109918	M109108		1 mol/L (1 N)
-	M109107		1 mol/L (1 N) max. 0.4 ppm Ca
-	M111787		2.0 mol/L (2 N) in methanol
M109917	-	Potassium iodate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
M109930	-		0.002 mol/L (0.01 N)
M109935	M109121	Potassium permanganate solution	0.02 mol/L (0.1 N)
-	M109122		0.02 mol/L (0.1 N) standardised with oxalate
-	M480160		0.05 mol/L (0.25 N)
-	M111718		0.05 mol/L (0.05 N)
M109990	M109081	Silver nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109080		1 mol/L (1 N)
-	M106277	Sodium arsenite solution	0.05 mol/L (0.1 N)
M109940	M160310	Sodium carbonate solution	
M109945	-	Sodium chloride solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109961	M160309		0.01 mol/L (0.01 N)
-	M109142		0.02 mol/L (0.02 N)
M109959	M109141		0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109140		0.2 mol/L (0.2 N)
M109958	M109139		0.25 mol/L (0.25 N)
-	M105595	Sodium hydroxide solution	0.33 mol/L (0.33 N)
M109957	M109138		0.5 mol/L (0.5 N)
M109956	M109137		1 mol/L (1 N)
-	M109136		2 mol/L (2 N)
-	M111584		4 mol/L (4 N)
-	M109913		5 mol/L (5 N)

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109909	M160318	Sodium thiosulfate solution	0.01 mol/L (0.01 N)
	M160311		0.05 mol/L (0.05 N)
M109950	M109147		0.1 mol/L (0.1 N)
	M160312		1 mol/L (1 N)
M109982	M160314		0.005 mol/L (0.01 N)
M109984	M109074		0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109073		0.25 mol/L (0.5 N)
M109981	M109072	Sulfuric acid	0.5 mol/L (1 N)
	M160313		1 mol/L (2 N)
-	M109912		2.5 mol/L (5 N)
	M160315		5 mol/L (10 N)
-	M109162	Tetra-n-butyl-ammonium hydroxide solution	0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol/ methanol
-	M108124	Tetramethylammonium hydroxide solution in 2-propanol/methanol	0.1 mol/L (0.1 N)
M109894	M108419	Titriplex® solution A for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL = 56 mg CaO/l (~5.6°d)
M109895	M108420	Titriplex® solution B for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL = 10 mg CaO/l (~1.0°d)
M108446	-	Titriplex® III solution (Na <sub>2</sub> -EDTA)2H <sub>2</sub> O	0.01 mol/L
M109992	M108431		
-	M108447	Titriplex® IV solution (Na <sub>2</sub> -DCTA)	
-	M109163	Wijs solution (iodomonochloride in acetic acid)	0.1 mol/L
M109991	M108879	Zinc sulfate solution	

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER, ÜRETİM İÇİN KULLANIMA UYGUN, PH EUR / BP/ NF UYUMLU

Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M199060	Sodium hydroxide solution	1 mol/L
M199062		6 mol/L

## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER, ARGENTOMETRİK TİTRASYON İÇİN

Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Ambalaj
M160317	Nitric acid 25%	500 mL
M114266	Polyvinyl alcohol protective colloid	100 g

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.



## TAMPON ÇÖZELTİLER, CertiPUR®



- pH ölçümü bir çok kimyasal, biyokimyasal ve özellikle kalite-proses kontrol analizlerinde yaygın olarak kullanılan kritik bir parametredir. Buna ek olarak doğrulama için yapılan analiz tekrarları maliyet ve çalışma zamanı yükünü artırır. Bu nedenle MERCK, kolay ve güvenilir pH kalibrasyonu yapma imkânı sağlayan sertifikalı tampon maddelerini ve çözeltilerini kullanıcılarına sunar.
- Yüksek kaliteli sertifikalı tamponlar ve çözeltiler: Maksimum  $\pm 0.003$  pH birimi sapma gösteren doğruluğu yüksek çözeltiler, cihaz kontrolüne ve kalibrasyonuna uygundur.
- Kullanıma hazır tampon çözeltiler ve Titrisol® konsantre çözeltiler: Yaklaşık  $\pm 0.015$  pH birimi sapma gösteren kullanıma hazır tampon çözeltiler uzun raf ömürleri ile rutin laboratuvar kullanımlarına uygundur. Konsantre tampon çözeltilerin sapması yaklaşık  $\pm 0.02$  pH birimidir.
- Küçük poşet ambalajlı kullanıma hazır tampon çözeltiler: En büyük avantajları her zaman taze çözelti kullanma imkânı sunmaları ve minimum kontaminasyon riskine sahip olmalarıdır. Yaklaşık  $\pm 0.015$  pH birimi sapma gösterirler.

## TAMPON ÇÖZELTİLER, SERTİFİKALI STANDART CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (mL)
M107204	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 <sub>1</sub>	5 x 100
M107200	Potassium hydrogen phthalate	4.00 <sub>5</sub>	
M107202	Potassium dihydrogen phosphate /	6.86 <sub>3</sub>	
M107205	Disodium hydrogen phosphate	7.41 <sub>6</sub>	
M107203	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 <sub>4</sub>	

## TAMPON MADDELER, SERTİFİKALI STANDARTLAR CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (g)
M101961	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 <sub>1</sub>	25
M101963	Potassium hydrogen tartrate	3.63 <sub>9</sub>	
M101965	Potassium hydrogen phthalate	4.00 <sub>5</sub>	2 x 25
M101960	Potassium dihydrogen phosphate /	6.86 <sub>3</sub>	
	Disodium hydrogen phosphate	7.41 <sub>6</sub>	
M101964	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 <sub>4</sub>	25
M101962	Sodium hydrogen carbonate / Sodium carbonate	10.01 <sub>4</sub>	2 x 25

## TAMPON ÇÖZELTİLER, KULLANIMA HAZIR CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (mL)
M109406	Potassium hydrogen phthalate	4.01	1000
M109407	Disodium hydrogen phosphate /	7.00	
	Potassium dihydrogen phosphate		
M109408	Boric acid	9.00	
M109409	Sodium hydroxide /	10.00	
	Potassium chloride		

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

**TAMPON ÇÖZELTİLER, EP & USP UYUMLU, CertiPUR®**

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M199011	Potassium tetraoxalate	1.68	30 x 30 mL
M199017	Potassium Dihydrogen Phosphate Disodium Hydrogen Phosphate	6.86	30 x 30 mL
M199015	Potassium tetraoxalate	1.68	500 mL
M199068	Potassium Dihydrogen Phosphate Disodium Hydrogen Phosphate	6.86	500 mL
M199091	Disodium tetraborate	9.18	500 mL

**TAMPON ÇÖZELTİLER, KULLANIMA HAZIR, CertiPUR®**

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109432	Glycine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1000 mL
M109433	Citric acid	2.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109434	Sodium hydroxide	3.00	1000 mL
M109435	Hydrogen chloride	4.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M107827	Acetic acid Sodium acetate	4.66	1000 mL
M109436	Citric acid	5.00	
M109437	Sodium hydroxide	6.00	1000 mL 4 L (Titripac®)
M107294	Disodium hydrogen phosphate	6.88	1000 mL
M109439	Potassium dihydrogen phosphate	7.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109460	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	1000 mL
M109461	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M101645	Disodium tetraborate	9.22	1000 mL
M109438	Boric acid	10.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109462	Sodium hydroxide Potassium chloride	11.00	1000 mL

**TAMPON ÇÖZELTİLER, KULLANIMA HAZIR-RENK KODLU, CertiPUR®**

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109475	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	4.00 kırmızı	
M109477	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00 yeşil	500 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109476	Boric acid Sodium hydroxide	9.00 mavi	
M109400	Potassium chloride	10.00 sarı	

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## TAMPON ÇÖZELTİLER, KULLANIMA HAZIR-KÜÇÜK POŞET AMBALAJLI, CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M199012	Citric acid; Sodium hydroxide; Hydrogen chloride	2.00	
M199064	Citric Acid Sodium Hydroxide Hydrogen Chloride	4.00	
M199001	Potassium hydrogen phthalate	4.01	
M199016	Citric Acid Sodium Hydroxide	6.00	
M199002	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	30 x 30 mL
M199003	Boric acid Sodium hydroxide	9.00	
M199004	Potassium chloride	10.00	
M199019	Disodium tetraborate	9.18	
M199021	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	11.00	
M199022	Disodium Hydrogen Phosphate Sodium Hydroxide	12.00	
M199005	Set I	4.01 / 7.00 / 9.00	3 x 10 poşet x 30 mL
M199006	Set II	4.01 / 7.00 / 10.00	



Küçük Poşet Ambalajlı Tampon Çözeltiler



Rensiz Tampon Çözeltiler



Renk Kodlu Tampon Çözeltiler

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## TAMPON ÇÖZELTİLER, KONSANTRE, Titrisol®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109881	Glycine Hydrochloric acid	1.00	1 ampul (500 mL tampon çözelti için)
M109882	Citrate Hydrochloric acid	2.00	
M109883		3.00	
M109884		4.00	
M109885	Citrate Sodium hydroxide	5.00	
M109886		6.00	
M109887	Phosphate	7.00	
M109879		7.20	
M109888	Borate Hydrochloric acid	8.00	
M109889	Boric Acid Potassium Chloride Sodium Hydroxide	9.00	
M109890		10.00	
M109880		11.00	
M109892	Phosphate Sodium hydroxide	12.00	
M109893	Potassium chloride Sodium hydroxide	13.00	

\* Titrisol tampon çözeltileri kullanıma hazır çözeltiler değildir. İstenilen özellikte bir çözelti elde etmek için mutlaka bir seyreltme işlemi yapılmalıdır.



1

- Ampülü volümetrik şişenin (balon joje) üzerine yerleştirin, hunili üst kısmını ok yönüne doğru iki tur çevirin. Böylece ampul içeriğinin balon jeye akması sağlanır.

2

- Huniyi yerinden çıkartın, ters çevirip tekrar yerine yerleştirerek kapama folyosunun delinmesini sağlayın. Delik açıldıktan sonra huniyi tekrar orjinal pozisyonunda yerine takın.

3

- Ampülü eğik bir şekilde tutun ve içerisinden saf su geçirerek balon jeyi işaretli yerine kadar saf su ile doldurun. Bu işlem yapılırken ampulün döndürülerek şişe cidarlarının tamamen durulanmasına dikkat edilmelidir.

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.



**BASİT VE HIZLICA RENGİ OKUYUN ..., MQuant®****pH test şeritleri ve kağıtları**

MQuant® ile cihaza ya da numunede ön işleme ihtiyaç duymazsınız. pH testleri kolay ve hızlı parlak ve renkli sonuçlar sunar. Dahası her çeşit çevre analizi ve endüstriyel proses kontrolleri için uygundur. Yüksek bulanıklığa sahip sıvılar bile problem teşkil etmemektedir. Özel şeffaf test şeritlerimiz filtrasyona ya da berraklaştırmaya ihtiyaç duymadan anlaşılır ve güvenilir ölçümler sunar ve son derece kullanışlı olan sadece şeritlerimiz değil, aynı zamanda ambalajlarımızdır. SafetyEdge kutumuz sayesinde ihtiyacınız olduğunda kolaylıkla şeritleri çıkartabilir ve kullanmayacağınız zamanlarda ise dökülmelerini önlemiş olursunuz.

**SafetyEdge kutu**

pH tayini yapıyor musunuz? SafetyEdge ile en üst düzeyde hız, basitlik ve güvenliğin keyfini çıkarın.

Dayanıklı mührü sayesinde testin açılmadığından emin olursunuz ve özel kapağı sayesinde pH indikatör şeritlerine kolaylıkla erişebilirken dökülmesi de engellenir.

**Avantajlar**

- Analizlerde zaman ve nakit kazancı
- Hızlı ve kullanımı kolay
- Parlak renk skalası ile güvenilir sonuçlar
- Atık bertaraf tavsiyesi (ilave reaktife sahip test şeritleri için)

**Yüksek kalite pH indikatör kağıtları**

Yüksek kalite filtre kağıtları ve indikatör çözeltileri, rulo formatında birleştirilmiş olup testlerinizi nem, ışık ve ortam gazları gibi dış etkilere korumaktadır. Böylece daha uzun süre testlerinizin saklanabileceğinden emin olursunuz.

MQuant® – Akmayan pH indikatör stripleri Özel indikatör boyalar reaktif kağıtlarına kovalent bağlar ile bağlanmıştır. Bu sayede indikatör boyalar akmaz, şeritleri ölçüm yapacağınız numune içerisinde kontamine etmeden süresiz bırakabilirsiniz.

**Raf ömrü ve depolama**

İndikatör kağıtlarımız ve şeritlerimiz 10-25°C aralığında, ışık almayan ve kuru bir ortamda muhafaza edildiğinde 3-5 yıl kullanılabilir. Testlerin en iyi şekilde korunduğundan emin olmak için, her şerit veya kağıt alımından sonra paket hemen kapatılmalıdır.

**Kalite güvence**

Merck Millipore, sertifikalı tampon çözeltiler kullanarak testlerini kontrol ve kalibre eder. Bu tampon çözeltiler, NIST ve PTB kaynaklı birincil referans maddelerle direkt izlenebilirliğe sahiptir. Bu, pH test şeritlerimizin sürekli yüksek kalitede olmasını sağlar.

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Millipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## pH-İNDİKATÖR KAĞITLARI

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Adet x Uzunluk (m)
<b>Rulo formunda</b>				
M109565	pH-indikatör kâğıdı	0.5 - 13		3 x 4.8
M109568		0.5 - 5.0 (Acilit®)		
M109569	Değişim rulosu, M109565 pH-indikatör kâğıdı için*	5.5 - 9.0 (Neutralit®)	0.5	6 x 4.8
M109570		9.5 - 13.0 (Alkalit®)		
M110962	Üniversal pH-indikatör kâğıdı			3 x 4.8
M110232	Değişim rulosu, M110962 pH-indikatör kâğıdı için*	1.0 - 14.0	1	6 x 4.8
M109526	Üniversal pH-indikatör kâğıdı			3 x 4.8
M109527	Değişim rulosu, M109526 pH-indikatör kâğıdı için*	1.0 - 10.0	1	6 x 4.8
M109560	pH-indikatör kâğıdı, Acilit®			3 x 4.8
M109568	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Acilit® için*	0.5 - 5.0	0.5	6 x 4.8
M109564	pH-indikatör kâğıdı, Neutralit®			3 x 4.8
M109569	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Neutralit® için*	5.5 - 9.0	0.5	6 x 4.8
M109562	pH-indikatör kâğıdı, Alkalit®			3 x 4.8
M109570	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Alkalit® için*	9.5 - 13.0	0.5	6 x 4.8
M109555		3.8 - 5.4	0.2 / 0.3	
M109556	Özel pH-indikatör kâğıdı	5.4 - 7.0	0.2 / 0.3 / 0.4	
M109557		6.4 - 8.0	0.2 / 0.3	
M109486	Litmus kâğıdı, mavi			
M109489	Litmus kâğıdı, kırmızı	pH <4 kırmızı / pH >9 mavi	-	3 x 4.8
M109514	Kongo kâğıdı	pH <2 mavi-mor / pH >5 kırmızı-turuncu	-	
M109521	Fenolfitaleyn kâğıdı	pH <8 renksiz / pH >9 kırmızı	-	
<b>Yaprak formunda</b>				
M109525	Üniversal pH kâğıdı	1 - 10	1	3 x 100 adet

\* Değişim rulosu renk skalası içermez



Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

**pH-İNDİKATÖR STRİPLERİ (AKMAYAN), MQuant®**

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Ambalaj (adet)
M109535	Üniversal pH-indikatör stripleri	0 - 14.0	1	
M109531		0 - 6.0		
M109533	pH-indikatör stribi	5.0 - 10.0	0.5	100
M109532		7.5 - 14.0		
M109584		2.0 - 9.0		
M109540		0 - 2.5		
M109541		2.5 - 4.5		
M109542	Özel pH-indikatör stribi	4.0 - 7.0	0.3 / 0.5	
M109543		6.5 - 10.0		
M109545		11.0 - 13.0		
<b>Profesyonel kullanımlar için</b>				
M109502	pH-indikatör stribi Bulanık çözeltilerde ölçüm için (süspansiyonlar)	2.0 - 9.0	1	100
M109632	pH-indikatör stribi Ette ölçüm için	5.2 - 7.2	0.4	
M109450	pH-indikatör stribi, tek tek paketlenmiş			1000

**pH-ANALİZ KİTLERİ VE İNDİKATÖR ÇÖZELTİLERİ**

pH indikatör çözeltileri renk kartı ve gerekli analiz malzemelerini içeren setler şeklinde tedarik edilir. Su geçirmez renk kartlarında kullanılan standart renkler en doğru analiz sonucunu elde etmek için idealdir.

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Ambalaj (adet)
M108027	pH Test MQuant® (komperatör kartlı)	4.5 - 9.0	0.5	400
M109176	pH-indikatör çözeltisi (renk kartlı)	9.0 - 13.0	1	100 mL
M109175		4.0 - 10.0	0.5	100 mL / 1 L



pH-İndikatör Stripleri (akmayan)



pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
**Merck Milipore** ürün gruplarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.

## pH-İNDİKATÖR REAKTİFLERİ

- pH indikatör reaktifleri genel kullanımlı pH kâğıtları, stripleri ve çözeltilerinden farklı olarak numune içeriğindeki asit veya baz miktarının kantitatif ölçümü için kullanılır.

Katalog No	Ürün Adı	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)		Ambalaj* (g)
		Başlangıç	Son	
M105225	Cresol red	0.5 pembe	2.5 kahverengimsi-sarı	5
M159267	Metanil yellow	1.2 kahverengimsi	2.3 sarı	10
M105228	m-Cresol purple	1.2 pembe	2.8 sarı	5
M108176	Thymol blue	1.2 menekşe-kırmızı	2.8 kahverengimsi-sarı	5
M107241	Phenol red	1.2 kahverengimsi-turuncu	3.0 sarı	5
M102282	Quinaldine red	1.4 rensiz	3.2 kırmızı	5
M108122	Bromophenol blue	3.0 yeşilimsi-sarı	4.6 mavi-menekşe	5
M101322	Methyl orange	3.1 pembe	4.4 turuncu-sarı	25
M108121	Bromocresol green	3.8 sarımsı-yeşil	5.4 mavi	1
M106076	Methyl red	4.4 kırmızı	6.0 sarı	25
M106078	Methyl red sodium salt	4.5 kırmızı-menekşe	6.2 kahverengimsi-sarı	25
M103023	Bromophenol red	4.7 sarı	6.3 mor	5
M103024	Chlorophenol red	4.8 kahverengimsi-sarı	6.4 kırmızı-menekşe	10
M103025	Bromocresol purple	5.2 yeşilimsi-sarı	6.8 mavi-menekşe	25
M106798	4-Nitrophenol	5.4 rensiz	7.5 sarı	25
M103026	Bromothymol blue	5.8 sarı	7.6 mavi	5
M107241	Phenol red	6.5 kahverengimsi-sarı	8.0 kırmızı-menekşe	5
M105225	Cresol red	6.5 sarı	8.5 mor	5
M106794	3-Nitrophenol	6.6 rensiz	8.6 sarı	25
M101369	Neutral red	6.8 menekşe-kırmızı	8.0 turuncu-sarı	5
M106246	1-Naphtholphthalein	7.1 pembe-kahverengimsi	8.3 mavi	1
M105228	m-Cresol purple	7.4 kahverengimsi-sarı	9.0 menekşe	5
M108176	Thymol blue	7.8 yeşilimsi-sarı	9.5 mavi	5
M107233	Phenolphthalein	8.2 rensiz	9.8 kırmızı-menekşe	25
M108175	Thymolphthalein	9.0 rensiz	10.5 mavi	5
M109196	Alkali blue	11.5 mavi-menekşe	13.0 koyu pembe	25
M101307	Titan yellow	12.0 sarı	13.0 turuncu	25

\* En küçük ambalaj miktardır, daha büyük miktarlar için lütfen satış temsilcilerine danışınız.



Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

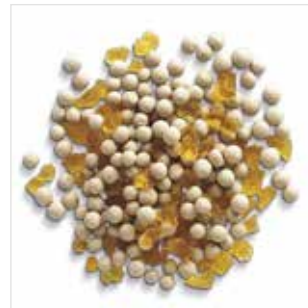


## KURUTUCU MADDELER



- Hava ve gazların kurutulması ve temizlenmesi,
- Analiz edilecek numunelerin kurutulması,
- Solventlerin kurutulması,
- Sentez ürünlerin kurutulması,
- Çalışma ortamındaki nemin belli bir seviyede tutulması,
- Karl Fischer titrasyonu için numune hazırlama,
- Neme karşı hassasiyet gösteren malzemelerin depolanması ve istenilen nem miktarı altında taşınması için kullanılan absorpsiyon kapasitesi yüksek kimyasal maddelerdir.

Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M102378	Calcium chloride, anhydrous, toz			≥%25	0.5 / 2.5 / 25
M102379	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 1 – 2 mm	CaCl <sub>2</sub>	Aseton, eterler, pek çok ester, alifatik, olefinik, aromatik ve halojenlenmiş hidrokarbonlar, doğal gazlar	≥%20	1 / 5
M102391	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 2 – 6 mm			≥%20	1 / 5 / 25
M102392	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 6 – 14 mm			≥%20	1 / 5 / 25
M802100	Calcium hydride for synthesis			CaH <sub>2</sub>	Gazlar, ketonları ve esterler içeren organik solventler
M102109	Calcium oxide, mermer parçacıkları, ~3 – 20 mm	CaO	Doğal ve bazik gazlar, aminler, alkoller, eterler		1 / 25
M102791	Copper (II) sulfate, anhydrous	CuSO <sub>4</sub>	Düşük molekül ağırlıklı yağ asitleri, alkoller, esterler		0.250 / 1
M103803	Desikatör poşetleri 4x7 mm (3 g silika jel, indikatörlü)	SiO <sub>2</sub>	Nem	≥%20	100 / 1000 poşet
M103804	Desikatör poşetleri 7x9 cm (10 g silika jel, indikatörlü)				50 poşet
M103805	Desikatör poşetleri 15x14 cm (100 g silika jel, indikatörlü)				10 poşet
M103806	Desikatör poşetleri 15x20.5 cm (250 g silika jel, indikatörlü)				10 poşet



Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## KURUTUCU MADDELER

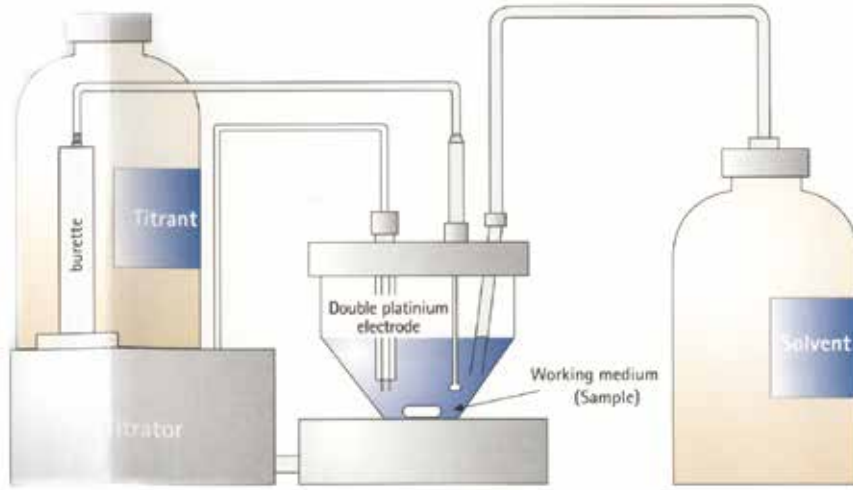
Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite
M818875	Lithium aluminium hydride – toz, for synthesis	Li(AIH <sub>4</sub> )	Hidrokarbonlar, esterler	
M805817	Magnesium – Grignard turnings, for synthesis	Mg	Alkoller	
M105815	Magnesium, toz, partikül boyutu ~ 0.06 – 0.3 mm			
M105865	Magnesium oxide EMSURE®	MgO	Alkoller, hidrokarbonlar, bazik sıvılar	
M105873	Magnesium perchlorate hydrate Mg(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> . H <sub>2</sub> O, desikant, ~1-4 mm	Mg(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	İnert gazlar, hava; amonyağı adsorblama gücü çok yüksektir	
M106067	Magnesium sulfate, anhydrous, EMSURE®	MgSO <sub>4</sub>	Hemen hemen tüm bileşikler	-
M105704	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk ~ 2 mm			≥%20
M105734	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm			≥%20
M105741	Nem çekici madde 0.3 nm, çubuk ~ 1.6 mm		Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar Solventleri kurutmak için	≥%15
M105708	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk ~ 2 mm		desikatörlerde ve kurutma tüplerinde;	≥%20
M105739	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm	Al <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub>	Gazları veya solventleri kurutmak ve	≥%20
M105743	Nem çekici madde 0.4 nm, çubuk ~ 1.6 mm		selektif adsorbsiyon için kolon dolgu maddesi olarak	≥%15
M105705	Nem çekici madde 0.5 nm, boncuk ~ 2 mm			≥%20
M105703	Nem çekici madde 1.0 nm, boncuk ~ 2 mm			≥%24
M100540	di-Phosphorus pentoxide extra pure		Doğal ve asit gazları, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, nitriller, alkil ve aril halojenitleri ve karbon disülfid	
M100570	di-Phosphorus pentoxide	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		
M100543	SICAPENT® indikatörlü (phosphorus pentoxide kurutucu ajan)			%50
M104928	Potassium carbonate EMSURE®	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Amonyak, aminler, aseton, nitriller, klorlanmış hidrokarbonlar	
M105033	Potassium hydroxide GR, pellet, EMSURE®	KOH	Bazik sıvılar	
M101905	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 0.2 – 1 mm			≥%27
M101907	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 2 – 5 mm		Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar Neme karşı hassasiyet gösteren ürünlerin ve susuz solventlerin korunması için desikatörlerde ve kurutma kulelerinde	≥%25
M107735	Silika jel (beyaz gel), boncuk, ~ 2 – 5 mm	SiO <sub>2</sub>		≥%27
M101969	Silika jel indikatörlü (turuncu jel), granül, ~ 1 – 3 mm			≥%25
M101972	Silika jel indikatörlü (kahverengi jel), granül, ~ 1 – 4 mm			≥%20
M106260	Sodium rods, ø 2.5 cm, koruyucu sıvı: paraffin oil	Na	Eterler, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, tersiyer aminler	
M822284	Sodium rods for synthesis, koruyucu sıvı: paraffin oil			
M106498	Sodium hydroxide, pellet, EMSURE®	NaOH	Bazik sıvılar, inert ve bazik gazlar	
M106482	Sodium hydroxide, pellet, EMPROVE®			
M106637	Sodium sulfate anhydrous, granül			
M106639	Sodium sulfate anhydrous, granül, organik kalıntı madde analizi için	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Yağ asitlerini, aldehitleri, ketonları, alkil ve aril halojenitleri içeren hemen hemen tüm bileşikler	
M106649	Sodium sulfate anhydrous EMSURE®			
M100731	Sulfuric acid 95 – 97 % EMSURE®			
M100713	Sulfuric acid 95 – 98 % EMPROVE®	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Hava, hidrojen klorür, klor, karbon monoksit, sülfür dioksit gibi gazlar, hidrokarbonlar ve inert gazlar	

\* Kurutucuların tekrar kullanılabilir olup olmadığı ile ilgili ayrıntılı bilgiyi [www.kimyaevi.org](http://www.kimyaevi.org) sitesinden alabilirsiniz

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

## KARL FISHER TİTRASYON METODU İLE SU TAYİNİ

- Gıdalarda nem miktarı, gıdaların duyuşsal özelliklerini, raf ömrünü ve görünüşünü etkileyen ve bu nedenle de bilinmesi gereken çok önemli bir parametredir. Gıdalar, genellikle protein gibi polar ve yağ gibi non-polar maddelerin karışımından oluştuğu için su, bazen çözünmüş, bazen süspansiyon ve bazen de bitkisel ürünlerde olduğu gibi hücreler içerisinde hapsolmuş halde bulunabilir. Tüm bunlar dikkate alındığında, su içeriğinin doğru bir şekilde saptanması hem kompleks bir analiz işlemini hem de dikkatli bir örnek hazırlamayı gerektirir.
- Su miktarı tayininde, diğer yöntemlere göre daha yüksek ve daha kesin sonuçlar verdiği tespit edilen Karl Fischer (KF) titrasyon metodu, son zamanlarda yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu yöntem, numunede bulunan eser miktardaki su ile Karl FISCHER reaktifleri arasındaki iyodimetrik reaksiyona dayanır. Karl Fischer titrasyonları, volümetrik ve kulometrik olarak iki şekilde gerçekleştirilebilir. Her iki yöntem de elektrokimyasal bir reaksiyon sonucunda oluşmaktadır.
- Yöntem seçimi, temel olarak analiz edilecek maddedeki su miktarına bağlı olarak yapılır.
- Su içeriği düşük (1 ppm - %5) veya çok pahalı numunelerin analizlerinde kulometrik yöntem tavsiye edilirken, su içeriği yüksek (100 ppm - %100) numunelerin analizinde ise volümetrik yöntem tavsiye edilir.



İlk zamanlarda kullanılan Karl Fischer reaktifleri kükürt dioksit, iyot, piridin ve metanol karışımından oluşmaktaydı. MERCK firması insan sağlığı ve güvenlik konusuna oldukça büyük önem verdiği için toksik bileşikleri çok sınırlı miktarda içeren veya hiç içermeyen yeni Aquastar® Karl Fischer reaktiflerini üretti.

## Aquastar® , KARL FISCHER REAKTİFLERİNİN ÜSTÜNLÜKLERİ

- Seçilmiş ve kontrol edilmiş hammaddelerden üretilmiş yüksek kaliteli reaktifler ile daha yüksek stabilite ve tutarlılık.
- Yeni, metanolsüz ve toksik madde içeriği %1'den düşük reaktiflerle daha hızlı ve hassas bir titrasyon.
- Tek bileşenli sistemler için daha iyi özellikte yeni metanolsüz CombiSolvent. Daha hızlı titrasyon için özel bileşim.
- Kulometrik yöntemde anot ve katot için sadece tek bir reaktif kullanılarak hata payı en aza indirilir.
- Etüv metodu için benzersiz Katı Standartlar (inorganik madde için çalışma sıcaklığı 140 - 400 °C, düşük su içeriği 1%).
- Aldehit ve ketonlarda su miktarı tayini için non-toksik alkol içeren reaktifler.
- Üç yeni kloroformsuz reaktif ile bitkisel ve hayvansal yağlarda su miktarı analizi yapma imkanı.
- Volümetrik ve kulometrik uygulamalara yönelik, NIST'e uygun sertifikalı Su Standartları.
- Karl Fischer titrasyonuna yönelik maksimum % 0.01 su içeren yeni CombiMethanol.

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.

**KARL FISHER TİTRASYON REAKTİFLERİ, Aquastar®**

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
<b>Tek Bileşenli</b>			
M188005	Combi Titrant 5	1 mL ~ 5 mg H <sub>2</sub> O/mL	500 / 1000 / 2500
M188002	Combi Titrant 2	1 mL ~ 2 mg H <sub>2</sub> O/mL	1000
M188001	Combi Titrant 1	1 mL ~ 1 mg H <sub>2</sub> O/mL	
M188008	Combi Solvent	metanolsüz solvent	
M188009	Combi Methanol	max. % 0.01 H <sub>2</sub> O	1000 / 2500
<b>İki Bileşenli</b>			
M188010	Titrant 5	~ 5 mg H <sub>2</sub> O/mL	1000 / 2500
M188011	Titrant 2	~ 2 mg H <sub>2</sub> O/mL	1000
M188015	Solvent	iki bileşenli titrasyon için çözücü	1000 / 2500
<b>Kulometrik</b>			
M109255	Combi Coulomat frit	diyaframli jeneratör elektrot için	500
M109257	Combi Coulomat fritless	diyaframli ve diyaframsız jeneratör elektrot için	500/2500
<b>Bitkisel ve Hayvansal Yağlar için</b>			
M188016	Solvent oils & fats	iki bileşenli titrasyon için çözücü	
M188020	Combi Solvent oils	sıvı yağlar için	1000
M188021	Combi Solvent fats	hayvansal yağlar için	
<b>Aldehit ve Ketonlar için</b>			
M188006	Combi Titrant 5 Keto	aldehit ve ketonlar için ~ 5 mg H <sub>2</sub> O / mL	1000
M188007	Combi Solvent Keto	aldehit ve ketonlar için metanolsüz solvent	

**SU STANDARTLARI, Aquastar®**

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
<b>Sıvı Form</b>			
M188050	Su Standardı % 0.01	0.10 mg/g H <sub>2</sub> O içermektedir	
M188051	Su Standardı % 0.1	1.0 mg/g H <sub>2</sub> O içermektedir	10x8 mL ampul
M188052	Su Standardı % 1	10.0 mg/g H <sub>2</sub> O içermektedir	
M188055	Su Standardı Yağ	Yağ örneklerinde kulometrik metod için (15-30 ppm)	
M109259	Su Standardı 5 mg/mL	1 mL 5 mg H <sub>2</sub> O içerir	250 mL / şişe
<b>Katı Form</b>			
M188054	Su Standardı Etüv % 1	KF etüv metodu için	5 g / şişe
M112939	Laktoz Standardı % 5	kulometrik/volümetrik KF Titrasyon ve KF etüv metodu için	10 g / şişe
M106664	Sodium Tartarate Dihidrate	% 15.66 H <sub>2</sub> O içeren volümetrik standart	100 g / şişe

**TAMPON ÇÖZELTİLER, Aquastar®**

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
M188035	Asitler için tampon çözelti	aşırı asitli ürünlerin titrasyonu için	500
M188036	Bazlar için tampon çözelti	aşırı bazik ürünlerin titrasyonu için	

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.



**DÖTERO-ÇÖZÜCÜLER**

Proton NMR spektroskopisinde spektral absorpsiyon çizgilerinin kayma değerleri kullanılan çözücüye bağlıdır. Bu nedenle örnek hazırlama sırasında kullanılan çözücünün yapısında bulunan proton (H), alınan spektrumda hatalara neden olacağından döterolanmış çözücüler ile çalışılması zorunludur. Uygulamaların doğru sonuç vermesi ve yöntemin hassasiyeti kullanılan bu döteryumlu bileşikler ile doğrudan ilişkilidir.

Merck firması tarafından üretilen döterolanmış ürünler yüksek saflıkta, güvenilir döterolanma derecesine sahip, içerdiği su miktarı son derece düşük ve yüksek izotop zenginliğine sahiptir. Bu kimyasalların içerdikleri su miktarı NMR ve Karl Fischer yöntemi ile tespit edilmiştir.

Katalog No	Ürün Adı	Döterolanma derecesi (%)	H <sub>2</sub> O+D <sub>2</sub> O (KF) (%)	H <sub>2</sub> O (NMR) (%)	Yoğunluk (g/mL) (20°C)
M100021	Acetone-D6 99.9% D	> 99.9	< 0.03	< 0.02	0.88
M111969	Acetone-D6 99.96% D	> 99.96	< 0.02	< 0.01	0.88
M102904	Acetonitrile-D3 99% D	> 99	< 0.1	< 0.05	0.84
M815008	Ammonia-D3 26 wt % in D2O	> 99.5	-	-	1.06
M101789	Benzene-D6 99.5 % D	> 99.5	-	< 0.02	0.95
M101766	Benzene-D6 99.95% D	> 99.95	-	< 0.005	0.95
M102450	Chloroform-D1 99.8% D	-	-	-	-
M103420	Chloroform-D1 99.8% D stabilized with silver	> 99.8	-	< 0.01	1.50
M103296	Chloroform 99.8% D; 0.03% TMS > 99.8 stabilized with silver	-	-	-	-
M102446	Chloroform-D1 99.95% D	> 99.95	-	< 0.005	-
M815023	Cumene-D12 99% D	> 99	-	-	0.86
M815027	n-Decane-D22 99% D	> 99	-	-	0.85
M815016	Deuterium chloride 20 wt % in D2O 99.5% D	> 99.5	-	-	1.19
M113366	Deuterium oxide 99.9% D	> 99.9	-	-	1.11
M103428	Deuterium oxide 99.95% D	> 99.95	-	-	1.11
M113720	Dichloromethane-D2 99.8% D	> 99.8	-	< 0.01	1.36
M111656	Dimethylformamide-D7 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	1.05
M103424	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D	> 99.8	-	-	-
M103587	Dimethylsulfoxide-D6 99.9% D; 0.1 Vol% TMS	> 99.9	< 0.03	< 0.02	-
M103591	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D; 0.03 Vol% TMS	> 99.8	-	-	1.19
M103562	Dimethylsulfoxide-D6 99.95% D	> 99.95	-	-	-
M103592	Dimethylsulfoxide-D6 99.95% D; 0.03 Vol% TMS	> 99.95	< 0.02	< 0.01	-
M103643	Dimethyl sulfoxide-D6 99.9% D	> 99.9	-	-	-
M106028	Methanol-D4 99.8% D	> 99.8	< 0.03	-	0.79
M106025	Methanol-D4 99.95% D	> 99.95	< 0.02	-	0.79
M815052	Methanol-D3 99.5% D	> 99.5	-	-	0.87
M102914	Nitromethane-D3 99% D	> 99	-	< 0.03	1.19
M107475	Pyridine-D5 99.8% D	> 99.8	< 0.03	< 0.02	0.98
M815055	Sodium deuterium oxide 30 wt % in D2O 99.5% D	> 99.5	-	-	1.46
M815061	Styrene-D8 98% D	> 98	-	-	0.98
M103495	Tetrachloroethane-D2 99.5% D	> 99.5	-	< 0.02	1.60
M108183	Tetramethylsilane	> 99.7	-	-	0.64
M113364	Tetrahydrofuran-D8 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	0.99
M113363	Trifluoroacetic acid-D1 99.5% D	> 99.5	< 0.05	-	1.49
M815005	p-Xylene-D10 99.5% D	> 99.5	-	-	0.95

Geniş ürün yelpazesi ve sayısız çeşitte kimyasallarıyla  
Merck Milipore ürün gruplarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.



Markalarının tüm kimyasalları ve geniş yelpazede ürün gruplarının tamamı  
*Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
JT6003.2500	Acetic Acid %99-100	2.5 L
JT8003.9025	Acetone	25 L
JT8003.2500	Acetone Extra Pure	2.5 L
JT8002.2500	Acetone for Analysis Emsure	2.5 L
JT9012.2500	Acetonitrile HPLC	2.5 L
JT6051.2500	Ammonium Hydroxide %25	2.5 L
JT5609.1000	Buffer Solution pH 10.00	1 L
JT5606.1000	Buffer Solution pH 4.00	1 L
JT5608.1000	Buffer Solution pH 7.00	1 L
JT7145.1000	Buffer Solution pH 9.00	1 L
JT8106.9025	Diethylether	25 L
JT7613.1000	EDTA Disodiumsalt 0.01 mol/L	1 L
JT8007.2500	Ethanol 96%, ACS	2.5 L
JT8025.2500	Ethanol Absolute Ar. ACS.	2.5 L
JT7044.2500	Glycerol 100% AR	2.5 L
JT8890.1000	HYDRA-POINT™ Composite 5	1 L
JT8898.2500	HYDRA-POINT™ Karl Fischer dry methanol	2.5 L
JT6081.2500	Hydrochloric Acid 37-38% Ar	2.5 L
JT7038.1000	Hydrochloric Acid 0.1 mol/L	1 L
JT5620.1000	Hydrochloric Acid 1 mol/L	1 L
JT5623.1000	Iodine Solution 0.05 mol/L (0,1N)	1 L
JT8045.2500	Methanol %99.8 ACS	2.5 L
JT8045.9025	Methanol %99.8 ACS	25 L
JT8402.2500	Methanol Gradient Grade for HPLC/UHPLC	2.5 L
JT8110.2500	n-Heptane %99	2.5 L
JT6090.2500	Nitric Acid %65	2.5 L
JT8115.5000	Petroleum Ether (Petroleum benzine) (40-60 °C)	5 L
JT6024.2500	Phosphoric Acid %85	2.5 L
JT7130.1000	Potassium Hydroxide Solution 0.1 mol/L	1 L
JT8067.2500	2-Propanol, BAKER ANALYZED® ACS	2.5 L
JT5665.1000	Sodium Hydroxide 0.2 mol/L (0.2 N)	1 L
JT5634.1000	Sodium Hydroxide 0.5 mol/L (0.5 N)	1 L
JT5636.1000	Sodium Hydroxide 0.1 mol/l 1 l	1 L
JT0405.1000	Sodium Hydroxide	1 kg
JT7097.1000	Sodium Hydroxide 1 mol/L	1 L
JT7036.1000	Sodium Hydroxide 2 mol/L	1 L
JT1777.1000	Sodium Sulfite Anhydrous	1 kg
JT7101.1000	Sodium Thiosulfate 0.1 mol/L	1 L
JT6057.2500	Sulfuric Acid %95-97	2.5 L
JT7102.1000	Sulfuric Acid 0.5 mol/L (1 N)	1 L
JT7124.1000	Titriplex III (EDTA Disodium Salt 0.1 mol/L)	1 L
JT8077.2500	Toluene %99,5 for Analysis	2.5 L
JT4218.2500	Water HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	2.5 L
JT4217.9020	Water Laboratory Reagent	20 L
JT8080.2500	Xylene %98,5 for Analysis	2.5 L

J.T. Baker kimyasallarının tamamı Albar Kimya tarafından temin edilebilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
A/0080/17	Acetaldehyde, SLR reagent	2.5 L
A/0360/PB17	Acetic Acid, 99-100%, Extra Pure, SLR reagent	2.5 L
A/1880/53	Aluminium Ammonium Sulfate Dodecahydrate, 99%	500 gr
A/2200/50	Aluminium Nitrate Nonahydrate, 98%, Extra Pure, SLR reagent	250 gr
A/3240/PB17	Ammonia Solution, 35%	2.5 L
A/3440/60	Ammonium Acetate, for Analysis	1 kg
A/4420/60	Ammonium Dichromate, SLR reagent, Extra Pur	1 kg
A/4760/53	Ammonium Iron (III) Sulfate Dodecahydrate, AR	500 gr
K/2530/08	Aqualine® Electrolyte Ag-H, for Karl Fischer Analysis	500 mL
H/0480/17	Benzethonium Chloride, 0.004M Solution, for Microscopy	2.5 L
B/2550/PB17	Benzyl Alcohol, SLR reagent, Extra Pure	2.5 L
B/5200/PB17	Butanol-2, SLR reagent	2.5 L
C/1040/60	Calcium Carbonate, Precipitated, Extra Pure	1 kg
C/1640/60	Calcium Hydroxide, SLR reagent	1 kg
C/2360/60	Calcium Sulfate Dihydrate, AR	1 kg
C/4010/60	Charcoal, Powder, Wood, Pure	1 kg
C/4680/17	Chlorobenzene, SLR reagent	2.5 L
C/6002/46	Chromotropic Acid Sodium Salt Dihydrate, SLR reagent	25 gr
C/6160/60	Citric Acid Monohydrate, SLR reagent, Granular, Extra Pure	1 kg
C/8560/60	Copper (II) Sulfate 5-hydrate AR	1 kg
G/0500/60	D(+) Glucose Anhydrous for Analysis	1 kg
D/4120/PB17	Dimethyl Sulfoxide SLR reagent, for Analysis	2.5 L
D/4140/05	Dimidium Bromide-Disulfine, SLR reagent, Indicator stock solution	100 mL
D/4750/46	1,5-Diphenylcarbazine, SLR reagent, Extra Pure	25 gr
D/0450/53	E.D.T.A, Extra Pure, SLR reagent	500 gr
E/0100/46	Eriochrome Black T, Metal Indicator, Pure	25 gr
E/0750/17	Ethylene Glycol Monoethylether, SLR reagent, Extra Pure	2.5 L
F/1551/PB08	Formamide AR	500 mL
H/0168/46	1-heptanesulfonic Acid Sodium Salt HPLC	25 gr
H/1400/17	Hydrofluoric, Acid for Analysis 40%	2.5 L
H/1350/17	Hydrofluoric Acid, SLR, Extra Pure 40%	2.5 L
I/0300/46	Indigo Carmine, SLR, C.I. 73015, Extra Pure	25 gr
I/1020/60	Iron III Chloride Hexahydrate, SLR reagent	1 kg
L/1000/50	Lead (II) Acetate Trihydrate, for Analysis	250 gr
A/6200/44	Murexide, Metal Indicator, Pure	5 gr
H/0406/17	n-Hexane 95%, HPLC	2.5 L
P/1720/17	Petroleum Ether 30-40 °C, for Analysis	2.5 L
P/2200/44	1,10-Phenanthroline Monohydrate, for Analysis	5 gr
P/5000/53	Potassium Fluoride, Anhydrous, SLR reagent	500 gr
P/7490/FP21	2-Propanol, for Analysis	5 L
P/7507/17	2-Propanol, HPLC	2.5 L
J/7330/15	Silver Nitrate Solution 0,1 N	1 L
S/1360/46	Silver Sulfate, SLR reagent, Extra Pure	25 gr
S/2880/60	Sodium Carbonate, Anhydrous, SLR reagent	1 kg
S/6600/60	Sodium Sulfate, Anhydrous, Extra Pure 99%	1 kg
T/2200/21	Toluene 99%, Extra Pure, SLR reagent	5 L

Fisher kimyasallarının tamamı **Albar Kimya** tarafından temin edilebilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
AC212251000	Aluminium Oxide, 99.99%, (trace metal basis), Extra Pure	100 gr
AC393212500	Ammonium Bicarbonate, 99%, for Analysis	250 gr
AC423311000	Ammonium Molybdate (VI) Tetrahydrate, ACS reagent	100 gr
AC423485000	Boric Acid, 99.6%, ACS reagent	500 gr
AC160030250	2-Bromoethanesulfonic Acid, Sodium Salt, 98%	25 gr
AC197711000	Copper(II) Sulfate, 98%, for Analysis, Anhydrous	100 gr
AC329911000	D(+)-Maltose Monohydrate, 92%	100 gr
AC113190010	1,4-Dichlorobenzene, 99%	1 kg
AC112381000	2,6-Diaminopyridine, 98%	100 gr
AC219830010	2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol, 99.8%	1 kg
AC408181000	7,12-Dimethylbenz[a]anthracene, 98%	100 mg
AC193020250	Europium(III) oxide, 99.99%, (trace metal basis)	25 gr
AC119750010	Fumaric Acid, 99% 1 Kg	1 kg
AC181100010	2-Furaldehyde, 99%	1 L
AC315511000	Gadolinium(III) Oxide, 99.9%, (trace metal basis)	100 gr
AC120170250	Glyoxylic Acid Monohydrate, 98%, Pure	25 gr
AC411065000	Glyoxylic Acid, 50% in water	500 gr
AC411141000	Guanylurea Sulfate, 98%	100 gr
AC105045000	L(+)-Aspartic Acid, 98%	500 gr
AC371601000	L-Asparagine, 99%	100 gr
AC125230010	Maleic Acid, 99%	1 kg
AC125350010	Melamine, 99%	1 kg
AC127001000	2-Methylimidazole, 99%	100 gr
AC140665000	n-Undecane, 99%	500 mL
AC169650010	Paraformaldehyde, 90%, Pure	1 kg
AC215472500	Potassium Phosphate, Dibasic, 99%, for Analysis, Anhydrous	25 gr
AC131821000	2-Pyridinecarboxaldehyde, 99%	100 gr
AC447231000	Propionic Acid, ACS reagent	100 mL
AC424285000	Sodium Carbonate, 99.6%, ACS reagent, Anhydrous	500 gr
AC219255000	Sodium Hypochlorite, 10-15% Active Chlorine	500 mL
AC222790010	Sodium Hypophosphite Monohydrate, for Analysis	1 kg
AC206375000	Sodium Molybdate(VI) Dihydrate, 99%	500 gr
AC424420250	Sodium Sulfide Nonahydrate, 98%, ACS reagent	25 gr
AC424475000	Sodium Tungstate Dihydrate, 99%, ACS reagent	500 gr
AC207625000	Sodium Tungstate Dihydrate, 99%, for Analysis	500 gr
AC380645000	Starch 1 wt.% Aqueous Solution; stabilized w. 100ppb HgI2 pure	100 mL
AC140295000	s-Trioxane, 99%	500 gr
AC222070010	Sulfamic Acid, 99%	1 kg
AC222072500	Sulfamic Acid, 99%	250 gr
AC158840250	sym-Diphenylcarbazide, 98%, ACS reagent	25 gr
AC176610025	Tetrabutylammonium Hydroxide, 40 wt.% (1.5M) Solution in Water	2.5 kg
AC421630010	Triethanolamine, 99%	1 L
AC206420010	Vanadium(V) oxide, 99.6%	1 kg
AC190190250	Victoria Blue B, Pure	25 gr
AC194612500	Yttrium(III) Oxide, 99.99%, (trace metal basis)	250 gr
AC223651000	Zinc Sulfide, 99.99%, (trace metal basis), <10 microns	100 gr

Acros kimyasallarının tamamı *Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.



Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
20104334	Acetic Acid Glacial 99.8-100.5%, AnalaR® NORMAPUR® ACS, Analytical Reagent	2.5 L
83656320	Acetone ≥99.7%, PESTINORM® for Pesticide Residue Analysis	2.5 L
83639320	Acetonitrile, Anhydrous (max. 0.003% H <sub>2</sub> O) ≥99.95%, HiPerSolv CHROMANORM® UPLC/UHPLC	2.5 L
21200297	Ammonium Acetate ACS reagent	1 kg
21687298	Barium Hydroxide Octahydrate ≥98.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg
21740293	Barium Nitrate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg
21803291	Benzene ≥99.7%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 L
332762H	Buffer Capsule pH 10.00	50 Adet
332732B	Buffer Capsule pH 4.01	50 Adet
332742D	Buffer Capsule pH 7.00	50 Adet
20812320	2-Butanol ≥99% Analytical reagent	2.5 L
83627320	Chloroform for HPLC	2.5 L
20282293	Citric Acid Anhydrous Powder	1 kg
23224327	Cyclohexane ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	2.5 L
83629320	Cyclohexane for HPLC	2.5 L
27480294	D-(+)-Sucrose, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg
83634320	Dimethylformamide for HPLC	2.5 L
20318310	Formic Acid 99-100%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	1 L
20252335	Hydrochloric Acid 37% ACS reagent	2.5 L
24757187	Iodine 99.5-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent, Resublimed	100 gr
85540.0100a	Kjeldahl Catalyst Free of Mercury and Selenium, 5,0 g	100 Adet
26483297	Lead(II) Acetate Trihydrate 99.5-103.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg
83540290	Magnesium Oxide Heavy 98.0-100.5%	1 kg
85800320	Methanol ≥99.9%, HiPerSolv CHROMANORM®, ULTRA for LC-MS, UPLC/UHPLC-MS	2.5 L
24539320	n-Heptane ≥99%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	2.5 L
20422320	Nitric Acid 68%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	2.5 L
26185-322	n-Pentane ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	2.5 L
20562291	Oxalic Acid Dihydrate 99.5-102.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	1 kg
30110320	Perchloric Acid 0.1 mol/l (0.1 N) in anhydrous Acetic Acid, Volumetric Solution	2.5 L
26227101	1,10-Phenanthroline monohydrate ≥99.0% Analytical reagent	5 gr
85507290	Potassium Acetate 99.0-101.0%	1 kg
26840180	Potassium Iodate 99.7-100.4%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	100 gr
20842330	2-Propanol ≥99.7%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	2.5 L
911540ZA	Safranin O Solution	1 L
21572188	Silver Nitrate 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	100 gr
28114296	Sodium Sulphate, Anhydrous 98.5-101.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg
X190	Sodium Chloride, High Purity	1 kg
799306A	Solvent ASTM D2896, Chlorobenzene/Acetic Acid Mixture (2/1 v/v), VOLUSOL®	2.5 L
20700320	Sulphuric Acid 95.0-97.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	2.5 L
85027290	Tert-Butyl Methyl Ether ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS	1 L
28533261	Tetrabutylammonium Hydroxide 0.1 mol/l (0.1 N) in 2-propanol 90%(v)/methanol 10%(v)	500 mL
28552324	Tetrahydrofuran ≥99% stabilised, GPR RECTAPUR®	2.5 L
28781460	2,2,4-Trimethylpentane ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	25 L
27833460	Tri-Sodium Citrate Dihydrate 99.0-101.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	25 kg
0442-1L	Tween® 80 (Polysorbate), Proteomics Grade	1 L
29253293	Zinc Sulphate Heptahydrate ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Analytical reagent	1 kg
29088292	Zinc Acetate Dihydrate ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® Analytical reagent	1 kg

VWR kimyasallarının tamamı *Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.



## DERİŞİMİ AYARLI ÇÖZELTİLER

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
34550-6X1L	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 0.1 M EDTA-Na <sub>2</sub> , for complexometry Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35322-1L	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution volumetric, 0.01 M EDTA-Na <sub>2</sub> , for complexometry Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35102-1L	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt solution volumetric, 0.2 M EDTA-Na <sub>2</sub> , for complexometry Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35335-6X1L	Hydrochloric acid solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 0.1 M HCl (0.1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35329-6X1L	Hydrochloric acid solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 0.5 M HCl (0.5N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35328-6X1L	Hydrochloric acid solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 1 M HCl (1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35334-6X1L	Hydrochloric acid solution volumetric, 0.01 M HCl (0.01N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35320-6X1L	Hydrochloric acid solution volumetric, 0.05 M HCl (0.05N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
71826-1L	Hydrochloric acid solution volumetric, 2 M HCl (2N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35327-1L	Hydrochloric acid solution volumetric, 2.0 M HCl (2.0N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35125-1L	Potassium hydroxide solution volumetric, 0.1 M KOH (0.1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35116-1L	Potassium hydroxide solution volumetric, 0.5 M KOH (0.5N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35116-5L-VP	Potassium hydroxide solution volumetric, 0.5 M KOH (0.5N) Analiz Grade Volpac Container	5 L
35115-6X1L	Potassium hydroxide solution volumetric, 0.5 M KOH in ethanol (0.5N) Analiz Grade Glass bottle	1 L
35113-1L	Potassium hydroxide solution volumetric, 1 M KOH (1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35375-6X1L	Silver nitrate solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 0.1 M AgNO <sub>3</sub> (0.1N) Analiz Grade Glass Bottle	1 L
34294-1L	Silver nitrate solution volumetric, 0.01 M AgNO <sub>3</sub> (0.01N) Analiz Grade Glass Bottle	1 L
34296-1L	Silver nitrate solution volumetric, 0.02 M AgNO <sub>3</sub> (0.02N) Analiz Grade Glass Bottle	1 L
319449-1L	Silver nitrate solution volumetric, 1.0 M AgNO <sub>3</sub> (1.0N) Analiz Grade Glass Bottle	1 L
319449-500ML	Silver nitrate solution volumetric, 1.0 M AgNO <sub>3</sub> (1.0N) Analiz Grade Glass Bottle	500 mL
35263-6X1L	Sodium hydroxide solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 0.1 M NaOH (0.1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35256-6X1L	Sodium hydroxide solution Reag. Ph. Eur., volumetric, 1 M NaOH (1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35249-6X1L	Sodium hydroxide solution volumetric, 0.05 M NaOH (0.05N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35257-6X1L	Sodium hydroxide solution volumetric, 0.5 M NaOH (0.5N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L
35245-6X1L	Sodium thiosulfate solution Reag. Eur., volumetric, 0.1 M Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (0.1N) Analiz Grade Plastic Bottle	1 L

Honeywell grubu tüm kimyasallar *Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.

## KARL FISHER ÇÖZELTİLERİ

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
34806-6X1L	HYDRANAL™-Composite 2 Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration (methanol free)	6x1 L
34836-6X500ML	HYDRANAL®-Coulomat AG reagent for coulometric KF titration (anolyte solution), for cells with and without diaphragm	6x500 mL
34843-6X500ML	HYDRANAL®-Coulomat AG-H reagent for coulometric KF titration in long- chained hydrocarbons (anolyte solution), for cells with and without diaphragm	6x500 mL
34828-6X40ML	HYDRANAL®-Water Standard 1.0 standard for Karl Fischer titration (water content 1 mg/g = 0.1%), exact value on report of analysis	6x40 mL
34840-6X50ML	HYDRANAL®-Coulomat CG reagent for coulometric KF titration (catholyte solution)	6x50 mL
34812-2.5L	HYDRANAL™-Solvent CM reagent for volumetric two-component KF titration in oils (working medium)	2,5 LT
34812-4X2.5L	HYDRANAL™-Solvent CM reagent for volumetric two-component KF titration in oils (working medium)	4x2,5 L
34805-6X1L	HYDRANAL®-Composite 5 Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration (methanol free)	6x1 L
34698-1L	HYDRANAL™-Medium K reagent for volumetric one-component KF titration in aldehydes and ketones (working medium)	1 L
34698-6X1L	HYDRANAL™-Medium K reagent for volumetric one-component KF titration in aldehydes and ketones (working medium)	6x1 L
34807-6X500ML	HYDRANAL™-Coulomat A reagent for coulometric KF titration (anolyte solution), preferred for cells with diaphragm	6x500 mL
34820-6X500ML	HYDRANAL™-Coulomat AK reagent for coulometric KF titration in ketones (anolyte solution), preferred for cells with diaphragm	6x500 mL
34739-6X500ML	HYDRANAL®-Coulomat AG-Oven reagent for coulometric KF titration with oven (anolyte solution), for cells with and without diaphragm	6x500 mL
34801-6X1L	HYDRANAL™-Titrant 5 Reagent for volumetric two-component Karl Fischer titration	6x1 L
34812-6X1L	HYDRANAL™-Solvent CM reagent for volumetric two-component KF titration in oils (working medium)	6x1 L
34811-6X1L	HYDRANAL™-Titrant 2 Reagent for volumetric two-component Karl Fischer titration	6x1 L
34816-6X1L	HYDRANAL™-Composite 5 K Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration in aldehydes and ketones (methanol free)	6x1 L
34817-4X1L	HYDRANAL®-Working Medium K reagent for volumetric one- component KF titration in aldehydes and ketones (working medium)	4x1 L
34724-6X1L	HYDRANAL®-Formamide dry Solvent for KF titration	6x1 L
34800-6X1L	HYDRANAL™-Solvent reagent for volumetric two-component KF titration (working medium)	6x1 L
34697-4X2.5L	HYDRANAL™-Solver (Crude) oil reagent for volumetric one- and two- component KF titration in oils (working medium)	4x2,5 L
34693-10G	HYDRANAL®-Water Standard KF-Oven, 140-160°C standard for Karl Fischer oven check (water content ~5.0%), exact value on report of analysis	10 gr
34821-6X50ML	HYDRANAL™-Coulomat CG-K reagent for coulometric KF titration in ketones (catholyte solution)	6x50 mL
34849-6X80ML	HYDRANAL®-Water Standard 10.0 standard for Karl Fischer titration (water content 10 mg/g = 1.0%), exact value on report of analysis	6x80 mL
37817-6X1L	HYDRANAL™-Methanol Rapid reagent for accelerated volumetric one- component KF titration (working medium)	6x1 L
34741-6X1L	HYDRANAL™-Methanol dry reagent for volumetric one-component KF titration (working medium)	6x1 L
34827-6X1L	HYDRANAL™-Composite 1 Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration (methanol free)	6x1 L
34827-6X500ML	HYDRANAL™-Composite 1 Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration (methanol free)	6x500 mL
34734-1L	HYDRANAL™-CompoSolver E reagent for volumetric one-component KF titration (ethanol-based working medium)	1 L
34847-6X40ML	HYDRANAL®-Water Standard 0.1 standard for Karl Fischer titration (water content 0.1 mg/g = 0.01%), exact value on report of analysis	6x40 mL
34804-500ML	HYDRANAL™-Buffer Acid Buffer substance for KF titration	500 mL
34726-500ML	HYDRANAL™-Coulomat E reagent for coulometric KF titration (ethanol- based, anolyte solution), for cells with and without diaphragm	500 mL
34827-6X500ML	HYDRANAL™-Composite 1 Reagent for volumetric one-component Karl Fischer titration (methanol free)	500 mL

Honeywell grubu tüm kimyasallar *Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.



## KARL FISHER ÇÖZELTİLERİ

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
34241-250G	HYDRANAL™-Molecular sieve 0.3 nm Drying agent for air and gases for KF titration	250 gr
34741-4X2.5L	HYDRANAL™-Methanol dry reagent for volumetric one-component KF titration (working medium)	4x2,5 L
37817-4X2.5L	HYDRANAL™-Methanol Rapid reagent for accelerated volumetric one- component KF titration (working medium)	4x 2,5 L
34697-6X1L	HYDRANAL™-Solver (Crude) oil reagent for volumetric one- and two- component KF titration in oils (working medium)	6x1 L
34724-1L	HYDRANAL™-Formamide dry Solvent for KF titration	1 L
34748-6X10G	HYDRANAL®-Water Standard KF-Oven 220°C-230°C standard for Karl Fischer oven check (water content ~5.55%, exact value on report of analysis)	6x10 gr
34788-500G	HYDRANAL™-Humidity absorber Drying agent for air and gases for KF titration (with indicator)	500 gr
34696-25G	HYDRANAL™-Standard sodium tartrate dihydrate standard for Karl Fischer titration (water content ~15.66%), exact value on report of analysis	25 gr
34696-6X25G	HYDRANAL™-Standard sodium tartrate dihydrate standard for Karl Fischer titration (water content ~15.66%), exact value on report of analysis	6x25 gr
34803-100G	HYDRANAL™-Sodium tartrate dihydrate for volumetric KF titration (water content ~15.66%)	100 gr
34803-6X100G	HYDRANAL™-Sodium tartrate dihydrate for volumetric KF titration (water content ~15.66%)	6x100 gr
34813-6X100ML	HYDRANAL™-Standard 5.0 standard for volumetric KF titration (water content ~5.8 mg/g, corresponds to ~5.0 mg/mL, exact value see report of analysis)	6x100 mL
34813-6X500ML	HYDRANAL™-Standard 5.0 standard for volumetric KF titration (water content ~5.8 mg/g, corresponds to ~5.0 mg/mL, exact value see report of analysis)	6x500 mL
34810-500ML	HYDRANAL™-Coulomat AD reagent for coulometric KF titration (anolyte solution), for cells without diaphragm	500 mL
34810-6X500ML	HYDRANAL™-Coulomat AD reagent for coulometric KF titration (anolyte solution), for cells without diaphragm	6x500 mL
37864-6X500G	HYDRANAL®-Imidazole Buffer substance for KF titration	6x500 gr
34812-1L	HYDRANAL™-Solvent CM reagent for volumetric two-component KF titration in oils (working medium)	1L
34812-6X1L	HYDRANAL™-Solvent CM reagent for volumetric two-component KF titration in oils (working medium)	6x1 L
34738-6X1L	HYDRANAL®-KetoSolver reagent for volumetric one-component KF titration in aldehydes and ketones (working medium)	6x1 L
34804-6X500ML	HYDRANAL™-Buffer Acid Buffer substance for KF titration	6x500 mL
34726-6X500ML	HYDRANAL™-Coulomat E reagent for coulometric KF titration (ethanol- based, anolyte solution), for cells with and without diaphragm	6x 500 mL
34734-6x1L	HYDRANAL™-CompoSolver E reagent for volumetric one-component KF titration (ethanol-based working medium)	6x1 L
34741-1L	HYDRANAL™-Methanol dry reagent for volumetric one-component KF titration (working medium)	1 L
34741-2.5L	HYDRANAL™-Methanol dry reagent for volumetric one-component KF titration (working medium)	2,5 L
34788-1Kg	HYDRANAL™-Humidity absorber Drying agent for air and gases for KF titration (with indicator)	1 kg
34788-6x1Kg	HYDRANAL™-Humidity absorber Drying agent for air and gases for KF titration (with indicator)	6x1 kg

Honeywell grubu tüm kimyasallar *Albar Kimya* tarafından temin edilebilmektedir.