

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

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 garantisi 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.

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon	
M109944	-	Acetic acid	0.1 mol/L (0.1 N)	
M109951	-		1 mol/L (1 N)	
-	M102277	Ammonium cerium (IV) nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)	
M109864	-	Ammonium iron (II) sulfate solution		
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	-	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	-	Hydrochloric acid	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		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	-		Iodide-iodate solution Iodine solution	1/128 mol/L I ₂ (1/64 N)
M109910	M109099			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)	
M109964	-	Nitric acid	0.1 mol/L	
M109966	-		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	-	Potassium bromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)	

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109928	-	Potassium dichromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
-	M109118		1/24 mol/L (0.25 N)
-	M109119		0.020 mol/L
M109921	M109112	Potassium hydroxide solution	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		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	-	Potassium permanganate solution	0.002 mol/L (0.01 N)
M109935	-		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	-	Sodium carbonate solution	
M109945	-	Sodium chloride solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109961	-	Sodium hydroxide solution	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		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)	
M109909	-	Sodium thiosulfate solution	0.01 mol/L (0.01 N)
M109950	M109147		0.1 mol/L (0.1 N)
M109982	-	Sulfuric acid	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)

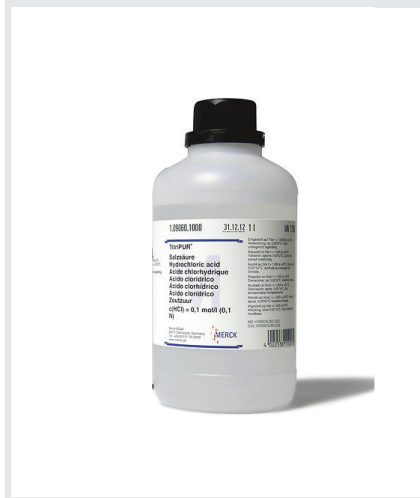
Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (TitriPUR® Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
-	M109912	Sulfuric acid	2.5 mol/L (5 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 ₂ -EDTA)2H ₂ O	0.01 mol/L
M109992	M108431		
-	M108447	Titriplex® IV solution (Na ₂ -DCTA)	0.1 mol/L
-	M109163	Wijs solution (iodomonochloride in acetic acid)	
M109991	M108879	Zinc sulfate solution	



Titrisol® ampul-konsantrasyon çözeltiler

- Ambalaj üzerindeki şekilli anlatımı ile istenilen konsantrasyondaki çözeltiyi tam ve doğru olarak kolayca hazırlama imkanı sağlar.
- Seyreltme işlemi için Balon joje hariç ekstra hiçbir laboratuvar gerecine ihtiyaç duyulmaz.
- Küçük boyutlu ambalajı ile yerden ve nakliyeden tasarruf sağlar.
- Raf ömrü uzundur.



TitriPUR® PE şişelerde kullanıma hazır çözeltiler

- Ambalajın taşınması ve elle tutulması kolaydır
- Şişeler kırılmaz PE plastiktir.
- Hazırlama için ekstra bir madde ilavesine gerek duyulmadığı için kontaminasyon riski yoktur ve seyreltmenin neden olacağı derişim hatası sıfırdır.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabile imkânı sağlar. (109996)



Titripac® çok miktarda kullanan laboratuvarlar için büyük hacimli hazır çözeltiler

- Hermetik kapatılmış özel ambalaj kontaminasyon riskini engeller.
- İlk damlasından son damlasına kadar stabil çözeltilerdir.
- Entegre musluk ile titratörlere doğrudan bağlanabilme imkânı yaratır.
- Zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Karton dış ambalaj ile iç torba birbirinden ayrılabilir ve katlanabilir olduğu için atık uzaklaştırma sırasında minimum yer kaplar.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabile imkânı sağlar. (M109996)