

Tampon Çözeltiler, 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 ± 0.003 pH birimi sapma gösteren doğruluğu yüksek çözeltiler, cihaz kontrolüne ve kalibrasyonuna uygundur.
- Kullanıma hazır tampon çözeltiler ve Titrisol® konsantre çözeltiler: Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösteren kullanıma hazır tampon çözeltiler uzun raf ömürleri ile rutin laboratuvar kullanımlarına uygundur. Konsantre tampon çözeltilerin sapması yaklaşık ± 0.02 pH birimdir.
- Küçük poşet ambalajlı kullanıma hazır tampon çözeltiler: En büyük avantajları her zaman taze çözelti kullanma imkânı sunmaları ve minimum kontaminasyon riskine sahip olmalarıdır. Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösterirler.

Tampon Çözeltiler, Sertifikalı Standart CertiPUR®

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

Tampon Maddeler, Sertifikalı Standartlar CertiPUR®

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

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır 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 Potassium chloride	10.00	



Renksiz Tampon Çözeltiler



Küçük Poşet Ambalajlı Tampon Çözeltiler



Renk Kodlu Tampon Çözeltiler

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır CertiPUR®

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

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Renk Kodlu CertiPUR®

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

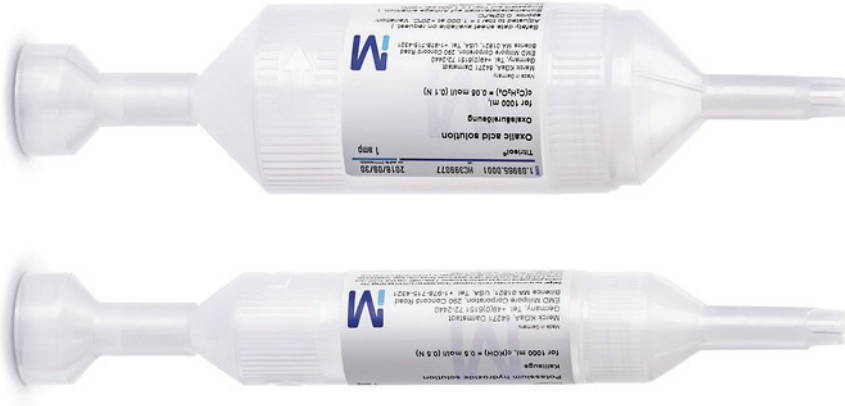
Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Küçük Poşet Ambalajlı CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M199012	Citric acid; Sodium hydroxide; Hydrogen chloride	2.00	30 x 30 mL
M199001	Potassium hydrogen phthalate	4.01	
M199002	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M199003	Boric acid Disodium tetraborate Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00	
M199019		9.18	
M199004		10.00	
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	

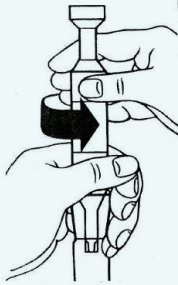
Tampon Çözeltiler, Konsantre Titrisol®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109881	Glucine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1 ampul (500 mL tampon çözelti için)
M109882	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	2.00	
M109883		3.00	
M109884		4.00	
M109885	Citric acid Sodium hydroxide	5.00	
M109886		6.00	
M109887	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M109879		7.20	
M109888	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	
M109889		9.00	
M109890		10.00	
M109880		11.00	
M109892	Potassium dihydrogen 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.

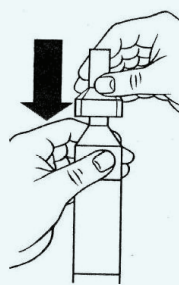


1



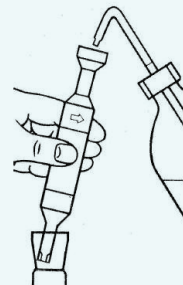
Ampülü volumetrik şişenin (balon joje) üzerine yerleştirin, hunili üst kısmını ok yönüne doğru iki tur çevirin. Böylece ampul içeriğinin balon jojeye akması sağlanır.

2



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

3



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