

Titripur® Мера всех вещей

Растворы для титрования от Мерк Миллипор



Растворы для титрования Titripur® | Titripac® | Titrisol® | Titriplex®

Современные и точные анализы требуют выбор оптимально подобранных и сертифицированных растворов для титрования. Титруете ли Вы восстановители или окислители, кислоты, основания или комплексные соединения в водной или неводной средах: Мерк Миллипор предлагает Вам правильные решения для каждого применения.

www.merckmillipore.com/titration



Преимущества

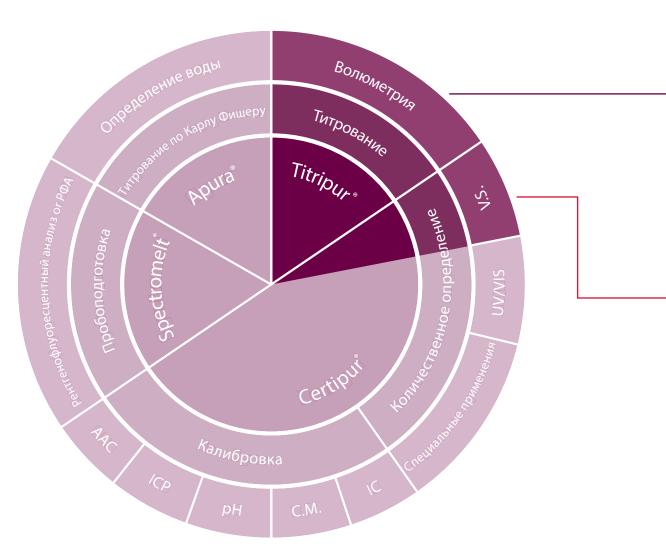
- Сертифицированное и постоянное высокое качество
- Инновационные и оптимальные упаковки
- Надежные и точные анализы



Titripur® Наш стандарт качества при титровании

Titripur® - точность и качество

Подобно всем продуктам Мерк Миллипор, растворы Titripur® должны отвечать строгим требованиям производства и испытаниям - от выбора сырьевых материалов и упаковки до контроля качества. Наивысшие требования предъявляются к степени чистоты и качеству продукции.



V.S. = Волюметрические стандарты

ІСР = Спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой

С.М. = Измерение проводимости

ІС = Ионная хроматография

UV/VIS = UV/VIS-спектрометрия

Спецификация / Единство измерений

NIST Национальный Институт Стандартизации и Технологии, США

Реагенты, соответствующие требованиям Европейской

Reag. Ph Eur Фармакопеи

USP Требования Американской Фармакопеи к реагентам

Качество Titripur® для ваших индивидуальных задач

Titripur® | Растворы для титрования

Компания Мерк Миллипор предлагает Вам растворы для титрования первого класса под торговым названием Titripur®. Описание растворов в Европейской и Американской Фармакопеях аналогично реагентной главе Фармакопеи. Для каждого раствора титр определяется при оптимальных и установленных условиях. Все растворы соотносятся с сертифицированными вторичными стандартами, которые, в свою очередь, напрямую соотносятся со стандартными эталонами от NIST. Следовательно, все растворы для титрования Titripur® от Мерк Миллипор напрямую соотносятся со стандартными эталонами NIST.

Certipur® | Стандарты для титрования

Стандарты для титрования используются для стандартизации растворов для титрования (определение титра раствора) и проверки титраторов. Такие влияющие факторы, как температура, используемые методы, модель прибора, ошибки при взвешивании и пр., а также раствор для титрования могут вносить ошибки в результат титрования. Для сведения к минимуму влияние этих факторов необходимо определять титр раствора при рабочих условиях в соответствующей лаборатории. Вторичные стандартные образцы для титрования соотносятся со стандартными образцами от NIST.

Titripur® Надежное качество

Стандарт для точных результатов титрования

Вместе с Titripur® Вы можете быть уверены, что ваши анализы всегда отвечают наивысшим требованиям.



Мерк Миллипор - это обеспечение качества на всем производственном процессе

Процесс управления производством и качеством растворов Titripur® отвечает самым высоким стандартам. Сертификат анализа содержит всю информацию, важную для документации в управлении качеством. Кроме того, он включает в себя информацию о прослеживаемости и данные об используемом стандарте от NIST соответствующей партии.

Titripur® - растворы для титрования в соотв. с реагентной частью Европейской и Американской Фармакопей

В линейку продукции Titripur® также входят растворы для титрования, которые специально предназначены для решения аналитических задач в фармацевтической промышленности и отвечают требованиям Европейской и Американской Фармакопеи. Для таких растворов данная информация отражена в сертификатах.

Titripur® - растворы для титрования, произведенные из сырьевых материалов в соотв. с Европейской Фармакопеей

В линейку продуктов Titripur® входят растворы для титрования, полученные из сырьевых материалов в соотв. с Европейской Фармакопеей. Всю соответствующую информацию Вы можете найти в сертификате.

Titriplex® - для комплексонометрического титрования

Для хелатных лигандов Мерк Миллипор предлагает продукцию Titriplex® для определения ионов металлов методом комплексонометрического титрования. В добавление к твердым реагентам, готовые растворы также доступны в ПЭ бутылках и специальной упаковке Titripac®.



Новейшие упаковочные материалы Подобранная упаковка для каждого применения

Для обеспечения высокого качества реагентов, необходима "правильная" упаковка, чтобы предотвратить раствор от возможных примесей и загрязнений. Мерк Миллипор предлагает широкий ряд разных упаковок высокого качества, материал которых никак не влияет на характеристики реагентов. Все наши материалы для упаковки проходят тесты на их качество и воздушную проницаемость в процессе их хранения в течении минимального срока годности в герметичных контейнерах, чтобы в дальнейшем гарантировать чистоту растворов и реагентов.

Titrisol® - концентраты

Для пользователей, кто проводит разные виды анализов, мы рады предложить другой тип растворов - концентраты Titrisol®.

В каждой ампуле находится точное количество вещества, которое затем обычно разбавляется до конечного объема в 1 л. Однако, любые другие концентрации могут быть получены путем сооветствующего разбавления раствора.

Преимущества растворов Titrisol®

- Экономия места
- Универсальные и легкие в использовании
- Могут быть приготовлены собственные концентрации





Titripur® - готовые надежные и точные растворы

Мерк Миллипор предлагает готовые растворы для рутинных анализов. Эти растворы могут быть напрямую присоединены к титратору через адаптор.

В зависимости от требуемого количества, растворы для титрования доступны в ПЭ бутылках и канистрах объемами 0.5 л, 1 л, 2.5 л, 5 л, 10 л и 25 л. Кроме того, такие растворы, как, например, уксусная кислота, доступны в стеклянных бутылках объмом 1 л и 2.5 л, т.к. не могут храниться в течение длительного времени в ПЭ емкостях.

Мерк Миллипор также предлагает готовые растворы Titripur® в упаковках Titripac® по $4 \, \text{л}$ и $10 \, \text{л}$.

Полиэтиленовые бутылки и канистры

- Разная упаковка для различных задач
- Прочный и высококачественный материал
- Возможно прямое соединение с титратором
- Стабильность раствора в течение указанного срока годности

Стеклянные бутылки

• Обеспечивание стабильности некоторым растворам для титрования

Titripac®

Инновационное решение в упаковке - экономит время и деньги

Titripac® - надежное решение от первой до последней капли

Titripac® является инновационным и безопасным вариантом упаковки для высококачественных, готовых к использованию растворов для титрования. Экономические и экологические преимущества такой упаковки позволяют оптимизировать рабочие процессы. Постоянное качество раствора обеспечивается от первой до последней капли.

Герметичный система упаковки сохраняет раствор. Загрязнения из воздуха, диоксид углерода или микроорганизмы исключаются.

Упаковка Titripac® помогает Вам избежать проведение повторных анализов, например, проверку растворов, тем самым экономит ваши расходы и время. А картон и материал внутренней прокладки может быть легко утилизирован вместе с бумагой.

Растворы Titripac® очень удобны в использовании. Встроенный носик легко появляется при нажатии на упаковку. Контроль за жидкостью обеспечивается с помощью крана - удобно и без риска загрязнения. Кроме того, Titripac® может присоединен напрямую к титратору через адаптор.





Растворы Titripac® доступны в упаковках на 4 л и 10 л.



Преимущества упаковки

Titripac®

- Нет риска загрязнения Герметичная упаковка
- Прост в работе
 Встроенный выходной кран,
 возможное прямое соединение
 с титратором
- Экономия расходов и времени Нет необходимости дополнительных измерений титра, нет загрязнения от остаточных веществ
- Экологичная утилизация Отходы минимальны, т.к. картон и внутренняя емкость утилизируются отдельно



Точный анализ требует точно приготовленных растворов. Благодаря Titripac® Вы можете быть уверены в вашем растворе до последней капли. Прямое соединение с титратором через адаптор облегчает работу в лаборатории и помогает избегать загрязнений.

Информация о растворах Titripur®

		Готовые растворы		
Продукт	Концентрация	Titrisol® Ампулы для приготовления 1 л раствора Кат. No.	Стекл. бутылки, ПЭ бутылки/канистры Кат. No.	Titripac® Кат. No.
Уксусная кислота	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09944.0001	-	-
	1 моль/л (1 H)	1.09951.0001	-	-
	1 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	-	25 л: 1.99061.9025	-
Аммония цериевый нитрат, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	-	1 л: 1.02277.1000 1	-
Аммония сульфат железный, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09864.0001	-	-
Аммония тиоцианат, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09900.0001	1 л: 1.09079.1000 ^{1,2}	-
Бария хлорид, раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09962.0001	-	-
Бария перхлорат, раствор	0.005 моль/л в 2-пропанол/вода (80 : 20)	-	1 л: 1.09086.1000 ²	-
Бромид, раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09905.0001	-	-
Церия (IV) сульфат, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	-	1 л: 1.09092.1000 ^{1,2}	-
Меди сульфат, раствор	0.1 моль/л	-	1 л: 1.02784.1000	-
Медь-диаммоний Titriplex®, раствор	0.1 моль/л	-	0.5 л: 1.05217.0500	-
Хануса раствор (йодобромидный раствор)	0.1 моль/л в уксусной кислоте	-	1 л: 1.09164.1000	-
Гиамин, 1622, раствор, для определения анионных тензидов	0.004 моль/л	-	1 л: 1.15480.1000	-
Хлористоводородная кислота	0.01 моль/л (0.01 Н)	1.09974.0001	-	-
	0.1 моль/л	1.09973.0001	1 л: 1.09060.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09060.4000 1,2
			5 л: 1.09060.5000 ^{1,2}	10 л: 1.09060.9010 ^{1,2}
			25 л: 1.09060.9025 1,2	
	0.1 моль/л (0.1 Н) в 2-пропаноле	-	1 л: 1.00326.1000	-
	0.357 моль/л (1/2.8 Н)	-	-	10 л: 1.13136.9010
	0.5 моль/л (0.5 Н)	1.09971.0001	1 л: 1.09058.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09058.4000 ^{1,2}
			5 л: 1.09058.5000 ^{1,2}	
			25 л: 1.09058.9025 1,2	
	1 моль/л (1 Н)	1.09970.0001	1 л: 1.09057.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09057.4000 ^{1,2}
			2.5 л: 1.09057.2500 ^{1,2}	10 л: 1.09057.9010 ^{1,2}
			5 л: 1.09057.5000 ^{1,2}	
			25 л: 1.09057.9025 1,2	
	1 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	-	25 л: 1.99070.9025	-
	2 моль/л (2 Н)	-	1 л: 1.09063.1000	-
			25 л: 1.09063.9025	
	3.571 моль/л (1/0.28 Н)	-	-	10 л: 1.13134.9010
	5 моль/л (5 Н)	-	1 л: 1.09911.1000	-
Йодид-йодата раствор	1/128 моль/л (1/64 Н)	1.09914.0001	-	-
Йод, раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09910.0001	1 л: 1.09099.1000 1,2	-
	0.5 моль/л (1 Н)	-	1 л: 1.09098.1000 1	-
Ртути нитрат (II), раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	-	1 л: 1.09143.1000 ²	-
Азотная кислота	0.1 моль/л	1.09964.0001	-	-
	1 моль/л (1 Н)	1.09966.0001	-	-
	10 моль/л (10 Н)	-	1 л: 1.00630.1000	-

			Готовые растворы		
Продукт	Концентрация	Titrisol® Ампулы для приготовления 1 л раствора Кат. No.	Стекл. бутылки, ПЭ бутылки/канистры Кат. No.	Titripac® Kar. No.	
Щавелевая кислота, раствор	0.005 моль/л (0.01 Н)	1.09932.0001	-	-	
	0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09965.0001	_	-	
Хлорная кислота	0.1 моль/л (0.1 N) в безводной уксусной кислоте	-	1 л: 1.09065.1000 ^{1,2}	-	
Калия бромат, раствор	1/60 моль/л (0.1 Н)	1.09925.0001	-	-	
Калия бихромат, раствор	1/60 моль/л (0.1 Н)	1.09928.0001	_	-	
	1/24 моль/л (0.25 H)	_	1 л: 1.09118.1000	_	
	0.020 моль/л		1 л: 1.09119.1000	-	
Калия гидроксид, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09921.0001	1 л: 1.09112.1000 1	-	
тали пдрекенд рассвер	0.1 моль/л (0.1 Н)	-	1 л: 1.09115.1000 ^{1,2}	_	
	3.1 <i>0</i> 7.2 <i>4</i> 7. (6.1 1 1)		2.5 л: 1.09115.2500 ^{1,2}		
	0.1 моль/л (0.1 H) в метаноле	_	1 л: 1.11587.1000	_	
	0.1 моль/л (0.1 H) в 2-пропаноле		1 л: 1.05544.1000		
	0.5 моль/л (0.5 H)	1.09919.0001	5 л: 1.11586.5000 ²	-	
	0.5 моль/л (0.5 H) в этаноле	1.03513.0001	1 л: 1.09114.1000 ^{1,2}	-	
	U.S MOJIBJI (U.S FI) B STAHOJIE	_		-	
	05		1 л: 1.09114.1000 1,2		
	0.5 моль/л (0.5 H) в метаноле		1 л: 1.09351.1000	-	
	1 моль/л (1 Н)	1.09918.0001	1 л: 1.09108.1000 1,2	-	
	1 моль/л (1 H) макс. 0.4 ppm Ca	-	1 л: 1.09107.1000	-	
	2.0 моль/л (2 Н) в метаноле	-	2.5 л: 1.11787.2500 ²	-	
Калия йодат, раствор	1/60 моль/л (0.1 Н)	1.09917.0001	-	-	
Калия перманганат, раствор	0.002 моль/л (0.01 Н)	1.09930.0001	-	-	
	0.02 моль/л (0.1 Н)	1.09935.0001	-	-	
	0.02 моль/л (0.1 H) стандарт. по тиосульфату натрия	-	1 л: 1.09121.1000 ¹	-	
	0.02 моль/л (0.1 H) стандарт. по оксалату	-	1 л: 1.09122.1000 ²	-	
	0.05 моль/л (0.25 Н)	-	2.5 л: 4.80160.2500	-	
Серебра нитрат, раствор	0.05 моль/л (0.05 Н)	-	1 л: 1.11718.1000	-	
	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09990.0001	1 l: 1.09081.1000 ^{1,2} 2.5 л: 1.09081.2500 ^{1,2}	4 л: 1.09081.4000 ^{1,2} 10 л: 1.09081.9010 ^{1,2}	
	1 моль/л (1 H)	_	1 л: 1.09080.1000	-	
Натрия арсенит, раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	_	1 л: 1.06277.1000 ²	_	
Натрия карбонат, раствор	0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09940.0001	-	-	
Натрия хлорид, раствор	0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09945.0001	_	-	
Натрия гидроксид, раствор	0.005 моль/л (0.005 Н)	-	10 л: 4.80621.9010	_	
P Abarroud' brancoh	0.003 моль/л (0.003 11)	1.09961.0001	-	_	
	0.02 моль/л (0.02 Н)	-	0.5 л: 1.09142.0500	_	
	0.1 моль/л (0.1 H)	1.09959.0001	1 л: 1.09141.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09141.4000 ^{1,2}	
	on monoph (on 11)	1.000001	5 л: 1.09141.5000 ^{1,2}	10 л: 1.09141.9010 ^{1,2}	
			25 л: 1.09141.9025 ^{1,2}	1071. 1.03141.3010	
			25 Л: 1.09141.9025 ···		
	0.2 моль/л (0.2 H)			10 л: 1 001/0 0010	
		1 00050 0004	1 л: 1.09140.1000	10 л: 1.09140.9010	
	0.25 моль/л (0.25 Н)	1.09958.0001	1 л: 1.09139.1000	10 л: 1.09139.9010	
	0.33 моль/л (0.33 Н)	1 00057 0004	1 л: 1.05595.1000	10 л: 1.05595.9010	
	0.5 моль/л (0.5 Н)	1.09957.0001	1 л: 1.09138.1000	4 л: 1.09138.4000	

10 л: 1.09138.9010

25 л: 1.09138.9025

Информация о растворах Titripur®

Продукт Концентрация Концентрация Концентрация Кат. No. Кат. No. Кат. No. Титирае Патирае Кат. No. Титирае Кат. No. Титирае Кат. No. Титирае Патирае Кат. No. Титирае Кат. No. Титирае Патирае				Готовые растворы		
1 моль/л (1 H), приготовлен из 25 л: 109137;9005 12 25 л: 109137;9005 12 25 л: 109137;9005 12 25 л: 109136;0000 12 25 л: 109137;0000 12 25 л: 109	Продукт	Концентрация	Ампулы для приготовления 1 л раствора	бутылки/канистры		
25 л: 109137 9025 ^{1/2} 2 моль/л (2 H) — 25 л: 199063-0205 — 25 л: 199063-0205 — 25 л: 199063-0205 — 25 л: 199063-0205 — 25 л: 199163-0000 — 25 л: 109133-0205 — 25 л: 109133-0205 — 25 л: 1099133-0205 — 25 л: 1099133-0000 — 25 л: 1099147-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} — 25 л: 1099147-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} — 25 л: 1099147-0000 ^{1/2} 4 л: 1099137-0000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-40000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 4 л: 109973-1000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ^{1/2} 1 л: 109973-1000 ¹	Натрия гидроксид, раствор	1 моль/л (1 Н)	1.09956.0001	1 л: 1.09137.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09137.4000 ^{1,2}	
Тилина поставления Тилина поставления поставления Тилина поставления Тилина поставления Тилина поставления поставлени				2.5 л: 1.09137.2500 ^{1,2}	10 л: 1.09137.9010 ^{1,2}	
2 моль/л (2 H) — 1 л.109136.1000 — 25 л.1 09136.9025 4 моль/л (4 H) — 5 л.111584.5000 — 5 моль/л (5 H) — 1 л.109913.1000 — 6 моль/л (1 H), приготовлен из — 25 л.19962.9025 — Натрия тиосульфат, раствор 0.01 моль/л (0.01 H) 1.09993.0001 — — — — 0.1 моль/л (0.1 H) 1.09995.0001 — 25 л.1.09147.9000 ¹² 4 л.1.09147.4000 ¹³ — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				25 л: 1.09137.9025 ^{1,2}		
4 моль/л (4 H) - 5 л: 1.115845000 - 5 моль/л (4 H) - 5 л: 1.115845000 - 5 моль/л (6 H) - 1 л: 1.09131000 - 6 моль/л (6 H) - 25 л: 1.990629025 - - - - - Натрия тиосульфат, раствор 0.01 моль/л (0.01 H) 1.0999000001 - - 1 моль/л (0.1 H) 1.099820001 - - - 25 л: 1.09147.9005 12 1.07 .109147.9010 12 25 л: 1.09147.9005 12 1.07 .109147.9010 12 Серная кислота 0.005 моль/л (0.1 H) 1.09982.0001 - - - 0.5 моль/л (0.1 H) 1.09982.0001 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		1 моль/л (1 Н), приготовлен из	-	25 л: 1.99060.9025	-	
4 моль/л (4 H) — 5 л. 1.11584.5000 — 5 моль/л (5 H) — 1 л. 1.09913.1000 — 6 моль/л (6 H) — 25 л. 1.99962.9025 — Натрия тиосульфат, раствор 0.01 моль/л (0.1 H) 1.09903.0001 — — Серная кислота 0.005 моль/л (0.1 H) 1.09950.0001 — — — Серная кислота 0.005 моль/л (0.1 H) 1.09982.0001 — — — 0.05 моль/л (0.1 H) 1.09982.0001 — — — — 0.05 моль/л (0.1 H) 1.09982.0001 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		2 моль/л (2 Н)	-	1 л: 1.09136.1000	-	
Биоль/л (5 H) — 1 л; 1,09913,1000 — Натрия тиосульфат, раствор 001 моль/л (0.01 H) 1,09909,0001 — — Натрия тиосульфат, раствор 001 моль/л (0.01 H) 1,09909,0001 — — — Серная кислота 0,005 моль/л (0.01 H) 1,09982,0001 — — — — Серная кислота 0,005 моль/л (0.01 H) 1,09984,0001 — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				25 л: 1.09136.9025		
Натрия тиосульфат, раствор Натрия тиосульфат, раствор Олимоль/л (ол I H) Олимоль/л (ол		4 моль/л (4 Н)	-	5 л: 1.11584.5000	-	
Натрия тиосульфат, раствор		5 моль/л (5 Н)	-	1 л: 1.09913.1000	-	
Серная кислота 0.1 моль/л (0.1 H) 1.099500001 1 л: 1.09147.1000 ¹² 4 л: 1.09147.4000 ¹² 25 л: 1.09147.9025 ¹² 10 л: 1.09147.9010 ¹² 25 л: 1.09147.9025 ¹² 10 л: 1.09147.9010 ¹² 25 л: 1.09147.9025 ¹² 10 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 5 л: 1.09074.5000 ¹ 1 л: 1.09074.9000 ¹ 4 л: 1.09074.9000 ¹ 1 л: 1.09072.9000 ¹		6 моль/л (1 Н), приготовлен из	-	25 л: 1.99062.9025	-	
Серная кислота 0.005 моль/л (0.01 H) 1.09982.0001 - - - Серная кислота 0.005 моль/л (0.1 H) 1.09984.0001 1 л: 1.09074.1000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.4000 ¹ 4 л: 1.09074.9010 ¹ 4 л: 1.09074.9010 ¹ 4 л: 1.09073.4000 ¹ 1 л: 1.09073.4000 ¹ 4 л: 1.09073.4000 ¹ 4 л: 1.09073.4000 ¹ 1 л: 1.09073.4000 ¹ 4 л: 1.09072.4000 ¹ 1 л: 1.09072.9010 ¹ 1 л: 1.09162.9000 ¹ 1 л: 1.09162.9000 ¹ 1 л: 1.09162.9000 ¹ 1 л: 1.09162.9000 ¹	Натрия тиосульфат, раствор	0.01 моль/л (0.01 Н)	1.09909.0001	-	-	
Серная кислота 0.005 моль/л (0.01 H) 1.09984,0001 - - - 0.05 моль/л (0.1 H) 1.09984,0001 1 л.: 1.09074,1000¹ 4 л.: 1.09074,4000¹ 4 л.: 1.09074,9010¹ 4 л.: 1.09074,9010¹ 1 л.: 1.09073,4000 1 л.: 1.09073,1000 4 л.: 1.09073,4000 1 л.: 1.09072,1000 ¹² 4 л.: 1.09072,4000 ¹² 2 л.: 1.09072,5000 ¹² 4 л.: 1.09072,5000 ¹² 4 л.: 1.09072,5000 ¹² 5 л.: 1.09072,5000 ¹² 1 л.: 1.09072,5000 ¹² 25 л.: 4.80364,9025 25 л.: 4.80364,9025 1 л.: 1.09162,0000 ¹² 25 л.: 4.80364,9025 25 л.: 4.80364,9025 25 л.: 4.80364,9025 25 л.: 4.80364,9025 25 л.: 1.09162,0500 ¹²		0.1 моль/л (0.1 Н)	1.09950.0001	1 л: 1.09147.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09147.4000 ^{1,2}	
1				25 л: 1.09147.9025 ^{1,2}	10 л: 1.09147.9010 ^{1,2}	
Бетран-бутиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) 1.09981.0001 1 л: 1.09073.1000 4 л: 1.09073.4000 1 л: 1.09073.9010 4 л: 1.09073.9010 1 л: 1.09072.1000 ½ 4 л: 1.09072.4000 ½ 2 л: 1.09072.5000 ½ 4 л: 1.09072.4000 ½ 2 л: 1.09072.5000 ½ 5 л: 1.09072.5000 ½ 4 л: 1.09072.4000 ½ 2 л: 1.09072.5000 ½ 5 л: 1.09072.5000 ½ 1 л: 1.09072.9010 ½ 2 л: 1.09072.5000 ½ 1 л: 1.09072.9010 ½ 2 л: 1.09072.5000 ½ 2 л: 1.09072.9010 ½ 2 л: 1.09162.0500 ½ 2 л: 1.09162.0500 ½ 2 л: 1.09162.0500 ½ 2 л: 1.09162.0500 ½ 3 л: 1.09162.0500 ½ 3 л: 1.09162.0500 ½ 3 л: 1.09162.0500 ½ 3 л: 1.09472.0500 ½ <td>Серная кислота</td> <td>0.005 моль/л (0.01 Н)</td> <td>1.09982.0001</td> <td>-</td> <td>-</td>	Серная кислота	0.005 моль/л (0.01 Н)	1.09982.0001	-	-	
1.09073.1000 1.09073.1000 1.09073.1000 1.09073.1000 1.09073.1000 1.09073.9010 1.09073.9010 1.09073.9010 1.09073.9010 1.09073.9010 1.09072.4000 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072 2.00072		0.05 моль/л (0.1 Н)	1.09984.0001	1 л: 1.09074.1000 ¹	4 л: 1.09074.4000 ¹	
На физичений в приформетансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте) 50 моль/л (1 H) 1.09981.0001 1 л: 1.09072.1000 ¹² 4 л: 1.09072.4000 ¹² 4 л: 1.09072.9010 ¹² 4 л: 1.09072.9010 ¹² 5 л: 1.09072.5000 ¹² 10 л: 1.09072.9010 ¹² 10 л: 1.0912.000 ²² 10 л: 1.0912.0000 ²² 10 л: 1.0912.000 ²² 10 л: 1.0912.000 ²²				5 л: 1.09074.5000 ¹	10 л: 1.09074.9010 ¹	
Pack (Including the pack of t		0.25 моль/л (0.5 Н)	-	1 л: 1.09073.1000	4 л: 1.09073.4000	
5 л: 1.09072.5000 ¹² 10 л: 1.09072.9010 ¹² 5 л: 1.09072.5000 ¹² 10 л: 1.09072.9010 ¹² 2.5 моль/л (5 H) 1.09912.0001 1 л: 4.80364.1000 - 25 л: 4.80364.9025 - - Тетран-н-бутиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) - 0.5 л: 1.09162.0500 ¹²² - Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) - 0.25 л: 1.08124.050² - 1 л: 1.08124.1000 - 1 л: 1.08124.1000 - - Titriplex® раствор A 50 мг Ca0/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л: 1.08420.5000 10 л: 1.08420.9010 Titriplex®, раствор III (Na2-EDTA) 0.01 моль/л 1.08446.0001 - - - Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте 0.1 моль/л - 1 л: 1.08431.1000 ¹ 4 л: 1.08431.4000 ¹ 10 л: 1.08431.9010 ¹ Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л - 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л - 1 л: 1.09163.1000 - 2.5 л: 1.09163.2500					10 л: 1.09073.9010	
2.5 моль/л (5 H) 1.09912.0001 1 л.: 4.80364.1000 − Тетра-н-бутиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) − 0.5 л.: 1.09162.0500 ½ − Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) − 0.25 л.: 1.08124.0250 ½ − Тitriplex® раствор в 2-пропанол/метаноле 50 мг Ca0/л = 1 мл 1.08419.1000 − − − Titriplex® раствор B 10 мг Ca0/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л.: 1.08420.5000 10 л.: 1.08420.9010 Titriplex®, раствор III (Na2-EDTA) 0.1 моль/л 1.08446.0001 − − Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте 0.1 моль/л − 1 л.: 1.08050.1000 − Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л − 1 л.: 1.08447.1000 4 л.: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л − 1 л.: 1.09163.2500 −		0.5 моль/л (1 Н)	1.09981.0001	1 л: 1.09072.1000 ^{1,2}	4 л: 1.09072.4000 1,2	
Тетра-н-бутиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле О.1 моль/л (0.1 H) Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле О.1 моль/л (0.1 H) Тетраметиламмония гидроксид, раствор В 2-пропанол/метаноле О.1 моль/л (0.1 H) Тетраметиламмония гидроксид, раствор В 2-пропанол/метаноле Тitriplex® раствор A 50 мг CaO/л = 1 мл 1.08419.1000 Тitriplex® раствор В 10 мг CaO/л = 1 мл 1.08419.1000 Тitriplex®, раствор III (Na2-EDTA) О.1 моль/л 1.08420.1000 Титеритеритеритеритеритеритеритеритеритер				5 л: 1.09072.5000 ^{1,2}	10 л: 1.09072.9010 ^{1,2}	
Тетра-н-бутиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) - 0.5 л: 1.09162.0500 ¹²² - Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле 0.1 моль/л (0.1 H) - 0.25 л: 1.08124.0250 ² - Тitriplex® раствор A 50 мг Са0/л = 1 мл 1.08419.1000 - - Titriplex® раствор B 10 мг Са0/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л: 1.08420.5000 10 л: 1.08420.9010 Titriplex®, раствор III (Na2-EDTA) 0.01 моль/л 1.09992.0001 - - - Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте 0.1 моль/л - 1 л: 1.08431.1000 ¹ - Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л - 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л - 1 л: 1.09163.1000 - В уксусной кислоте) - 1 л. 1.09163.2500 - -		2.5 моль/л (5 Н)	1.09912.0001	1 л: 4.80364.1000	-	
раствор в 2-пропанол/метаноле Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле О.1 моль/л (0.1 H) Тетраметиламмония гидроксид, раствор в 2-пропанол/метаноле Тitriplex® раствор А Тitriplex® раствор В Омг CaO/л = 1 мл 1.08419.1000 - Тitriplex® раствор В 10 мг CaO/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л: 1.08420.5000 10 л: 1.08420.9010 Тitriplex®, раствор III (Na2-EDTA) О.01 моль/л 1.09992.0001 Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) О.1 моль/л О.1 моль/л Трифторметансульфоновая кислота в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) О.1 моль/л Трифторметансульфоновая кислота в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) О.1 моль/л Трифторметансульфоновая кислота в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) О.1 моль/л Трифторметансульфоновая кислота О.1 моль/л Трифторметансульфонованска Трифторметансульфонованска Трифторметансульфонованска Трифторметансульфонованска Трифторметансульфонованска Трифторметансульфонованска Трифто				25 л: 4.80364.9025		
Тетраметиламмония гидроксид, раствор В 2-пропанол/метаноле Тitriplex® раствор В 50 мг Ca0/л = 1 мл 1.08419.1000		0.1 моль/л (0.1 Н)	-	0.5 л: 1.09162.0500 1,2	-	
раствор в 2-пропанол/метаноле Тitriplex® раствор A 50 мг Ca0/л = 1 мл 1.08419.1000	раствор в 2-пропанол/метаноле			1 л: 1.09162.1000 ^{1,2}		
Тіктіріех® раствор А 50 мг СаО/л = 1 мл 1.08419.1000 - - - Тіктіріех® раствор В 10 мг СаО/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л: 1.08420.5000 10 л: 1.08420.9010 Тіктіріех®, раствор ІІІ (Na2-EDTA) 0.01 моль/л 1.08446.0001 - - - 1 ли 1.08431.1000 1 1 ли 1.08431.1000 1 4 ли 1.08431.4000 1 10 ли 1.08431.9010 1 10		0.1 моль/л (0.1 Н)	-	0.25 л: 1.08124.0250 2	-	
Titriplex® раствор В 10 мг Ca0/л = 1 мл 1.08420.1000 5 л: 1.08420.5000 10 л: 1.08420.9010 Titriplex®, раствор III (Na2-EDTA) 0.01 моль/л 1.08446.0001 - - 0.1 моль/л 1.09992.0001 1 л: 1.08431.1000 ¹ 4 л: 1.08431.4000 ¹ Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте 0.1 моль/л - 1 л: 1.08050.1000 - Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л - 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л - 1 л: 1.09163.1000 - 2.5 л: 1.09163.2500	раствор в 2-пропанол/метаноле			1 л: 1.08124.1000		
Тіtriplex®, раствор III (Na2-EDTA) 0.01 моль/л 1.08446.0001 − − − − 1.08431.1000 ¹ 4 л: 1.08431.4000 ¹ 1 л: 1.08431.4000 ¹ 1 л: 1.08431.000 ¹ 4 л: 1.08431.4000 ¹ 1 л: 1.08431.9010 ¹ 1 л: 1.08050.1000 − 1 л: 1.08050.1000 − Тіtriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л − 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л − 1 л: 1.09163.1000 − 2.5 л: 1.09163.2500 2.5 л: 1.09163.2500 − −	Titriplex® раствор А	50 мг СаО/л = 1 мл	1.08419.1000	-	-	
0.1 моль/л 1.09992.0001 1 л: 1.08431.1000 ¹ 4 л: 1.08431.4000 ¹ Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте 0.1 моль/л - 1 л: 1.08050.1000 - Тitriplex®, раствор IV (№а2-DCTA) 0.1 моль/л - 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л - 1 л: 1.09163.1000 - 2.5 л: 1.09163.2500	Titriplex® раствор В	10 мг СаО/л = 1 мл	1.08420.1000	5 л: 1.08420.5000	10 л: 1.08420.9010	
Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) Олимоль/л	Titriplex®, раствор III (Na2-EDTA)	0.01 моль/л	1.08446.0001	-	-	
Трифторметансульфоновая кислота, в безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.2 моль/л О.3 моль/л О.4 моль/л О.5 моль/л О.6 моль/л О.7 моль/л О.8 моль/л О.9 моль/л О.9 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л О.1 моль/л		0.1 моль/л	1.09992.0001	1 л: 1.08431.1000 ¹	4 л: 1.08431.4000 ¹	
В безводной уксусной кислоте Тitriplex®, раствор IV (Na2-DCTA) 0.1 моль/л - 1 л: 1.08447.1000 4 л: 1.08447.4000 Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) - 1 л: 1.09163.1000 - 2.5 л: 1.09163.2500					10 л: 1.08431.9010 ¹	
Вийса раствор (монохлорид йода в уксусной кислоте) 0.1 моль/л - 1 л: 1.09163.1000 - 2.5 л: 1.09163.2500		0.1 моль/л	-	1 л: 1.08050.1000	-	
в уксусной кислоте) 2.5 л: 1.09163.2500	Titriplex®, раствор IV (Na2-DCTA)	0.1 моль/л	-	1 л: 1.08447.1000	4 л: 1.08447.4000	
2.5 JI: 1.09163.2500		0.1 моль/л	-	1 л: 1.09163.1000	-	
	в уксуснои кислоте)			2.5 л: 1.09163.2500		
Цинка сульфат, раствор 0.1 моль/л 1.09991.0001 2.5 л: 1.08879.1000 ¹ −	Цинка сульфат, раствор	0.1 моль/л	1.09991.0001	2.5 л: 1.08879.1000 ¹	-	

^{1:} Раствор в соотв. с реагентной частью Европейской Фармакопеи

Растворы Titripur® произведены из сырья в соответсвии с Европейской Фармакопеей

Для некоторых фармацевтических приложений необходимо работать с растворами, разведенными в соответствии с Европейской Фармакопеей. Даже вода, использованная для этих целей, должна быть протестирована в соответствии с Европейской Фармакопеей. Дополнительную информацию Вы можете найти в сертификате.

Информация для заказа Titripur®

раствор приготовлен согласно Европейской Фармакопеи

		I отовые растворы		
Продукт	Концентрация	Стекл. бутылки, ПЭ бутылки/канистры Кат. No.	Titripac [®] Кат. No.	
Уксусная кислота	1 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	25 л: 1.99061.9025	-	
Хлористоводородная кислота	1 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	25 л: 1.99070.9025	-	
Натрия гидроксид, раствор	1 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	25 л: 1.99060.9025	-	
	6 моль/л (1 H), приготовленная в соотв. с Ph Eur	25 л: 1.99062.9025	-	

Другие растворы, приготовленные в соотв. с Pharm. Eur, достуны по запросу 3: Очищенная вода

Информация о твердых веществах Titriplex®

Продукт	Размер упаковки	Тип упаковки	Кат. No.
Titriplex® I для анализа (нитрил-триуксусная кислота)	250 г	Пластиковая бутылка	1.08416.0250
Titriplex® II для анализа	100 г	Пластиковая бутылка	1.08417.0100
(этилендинитрилотетрауксусная кислота, ЭДТА) ACS, Reag. Ph Eur	250 г	Пластиковая бутылка	1.08417.0250
	1 кг	Пластиковая бутылка	1.08417.1000
	5 кг	Пластиковая бутылка	1.08417.5000
Titriplex® III для анализа			
(динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (безводная), динатриевая соль ЭДТА) ACS, ISO, Reag. Ph Eur	100 г	Пластиковая бутылка	1.08418.0100
	250 г	Пластиковая бутылка	1.08418.0250
	1 кг	Пластиковая бутылка	1.08418.1000
	5 кг	Пластиковая бутылка	1.08418.5000
	10 кг	Картонная коробка	1.08418.9010
	25 кг	Картонная коробка	1.08418.9025
Titriplex® IV для анализа (1,2-циклогексилдинитрилтетрауксусная кислота моногидрат)	25 г	Пластиковая бутылка	1.08424.0025
	100 г	Пластиковая бутылка	1.08424.0100
Titriplex® V для анализа (диэтилентриаминпентауксусная кислота)	100 г	Пластиковая бутылка	1.08426.0100
Titriplex® VI для анализа (3,6 -диоксаоктометилендинитрилуксусная кислота)	25 г	Пластиковая бутылка	1.08435.0025
	100 г	Пластиковая бутылка	1.08435.0100

Информация для заказа Titripur®

Продукт	Размер упаковки	Тип упаковки	Кат. No.
Аммиачный буфер, раствор Titripur®	1000 мл	Пластиковая бутылка	1.09478.1000

Мы предоставляем информацию и консультируем наших клиентов по технологиям применения и нормативным вопросам в соответствии с нашим последним уровнем знаний и компетенции, но без гарантий и ответственности. Наши клиенты обязаны соблюдать действующие законы и нормы. Это относится также и к любым правам третьих сторон. Предоставленные нами информация и консультации не освобождают наших клиентов от своей собственной ответственности за проверку пригодности нашей продукции применительно к предусмотренным целям.

Официальный дилер Merck в Беларуси: Частное предприятие «Аплитек»

Тел. +375 17 51 135 51, Факс: +375 17 51 136 51 e-mail: **info@aplitec.by** www.aplitec.by



Марка М является торговой маркой Merck KGaA, Darmstadt, Germany. 2012 Merck KGaA, Дармштадт, Германия. Все права защищены