

Наконечники для дозаторов Qualitix®



Новая расширенная продуктовая линейка наконечников Qualitix® для дозирования жидкостей отличается качеством и эксплуатационной универсальностью. Наконечники совместимы не только с дозаторами Socorex®, но и с дозаторами других производителей. Гибкость в применении обеспечивается широким выбором типов наконечников (с защитным фильтром или без фильтра), и их упаковкой (в пакеты, штативы и в системы загрузки штативов tipfill™).

Отсутствие нуклеаз, эндотоксина и АТФ подтверждается соответствующими сертификатами.

Широкий выбор наконечников

Различные типы и объемы наконечников от 10 мкл до 10 мл, а также широкий выбор вариантов упаковок обеспечивают пользователю максимальное удобство работы. Благодаря тому, что в составе линейки

представлены универсальные улучшенные модели, стерильные и нестерильные, с фильтром и без, а также модели наконечников для гель-электрофореза и с низкой степенью адгезии, каждый пользователь получает возможность найти для себя самое оптимальное решение, независимо от торговой марки дозаторов.

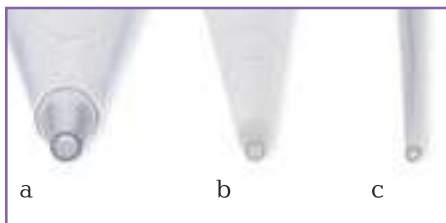


Защита от аэрозолей — отсутствие контаминации

Фильтр наконечника, который предназначен для защиты от любых загрязняющих веществ как дозатора, так и образца, представляет собой гидрофобную HDPE вкладку с размером пор 10 мкм. Отсутствие контаминации нуклеазами и эндотоксинами, а также стерильность наконечников подтверждается соответствующими сертификатами.

Слабая адгезия — максимальное сохранение объема (Low retention — Maximum recovery)

Наконечники с низкой адгезией изготовлены из смолы, не содержащей силикон, что значительно снижает адгезивные свойства поверхности и обеспечивают сохраняемость образца. Такие наконечники выпускаются объемом 10, 200 и 1000 мкл, стерильные и не стерильные, в том числе и в штативах. Будучи свободными от протеаз, они лучше всего подходят для протеомных исследований и точного дозирования вязких жидкостей.



Срезанные и заостренные носики наконечников

Срезанные носики наконечников (a) значительно уменьшают прилипание капель жидкости. Заостренные носики наконечников (b) имеют тонкий и гибкий конец, что позволяет работать с небольшими объемами жидкости и улучшает воспроизводимость результатов при повторном пипетировании. Длинный, гибкий и узкий носик (c) характерен для наконечников для нанесения образцов на полиакриламидные гели.

Автоклавируемость — стерильность

Все наконечники Qualitix®, в том числе стерильные модели, за исключением наконечников с фильтром, могут автоклавироваться при температуре 121°C / 250°F в течение 20 минут.



Система заполнения штативов

Система заполнения штативов tipfill™ предназначена для легкой загрузки наконечников в штативы. Это практичное и экономичное решение для любой лаборатории. Каждая планшетка с 96 наконечниками легко переносится в пустой штатив без риска загрязнения. Наличие крышки обеспечивает чистоту наконечников и предотвращает их шатание в штативе.



откройте коробку системы tipfill™



поднимите крышку планшетки с наконечниками (наконечники при этом полностью защищены)



поместите планшетку системы в пустой штатив



нажмите на крышку планшетки до щелчка



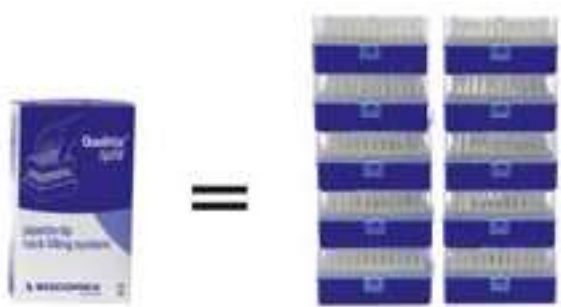
верните крышку планшетки в систему



штатив готов к работе

Варианты упаковки

Наконечники могут быть упакованы в пакеты, штативы с откидными крышками или в систему заполнения штативов tipfill™. Штативы имеют гладкие закругленные края и защелку, которая не будет прищемлять перчатки. Прозрачная крышка позволяет просматривать содержимое штатива. Благодаря системе заполнения штативов tipfill™ пустые штативы можно использовать повторно.



Оптимизация пространства для хранения

Система загрузки штативов tipfill™ занимает гораздо меньше места, чем заполненные штативы с наконечниками.

Информация для заказа — система tipfill™:

- для наконечников объемом 10 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3090.0010T	система tipfill™, содержащая ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длиной 31,4 мм, бесцветные, градуированные	13 x 96 штук
3070.0210ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 10-200 мкл, автоклавируемый	1 штука

- для наконечников объемом 200 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3070.0200T	система tipfill™, содержащая универсальные наконечники со скошенным кончиком, длиной 49,6 мм, бесцветные, градуированные	10 x 96 штук
3070.0210ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 10-200 мкл, автоклавируемый	1 штука

- для наконечников объемом 1000 мкл

Кат. №	Описание	Упаковка
3070.1000T	система tipfill™, содержащая универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длиной 88,9 мм, бесцветные	5 x 96 штук
3070.1000ER	штатив для системы tipfill™ для наконечников 1000 мкл, автоклавируемый	1 штука




Характеристики и основные преимущества


Тип наконечника	Описание	Преимущества
Стандартные наконечники	Оптимальное качество	Проведение рутинных исследований
Наконечники с фильтром	Защитный гидрофобный HDPE фильтр с размером пор 10 мкм	Надежная защита дозатора и образца от аэрозолей
Наконечники с низкими адгезивными свойствами	Специальный материал обеспечивает низкие адгезивные свойства наконечников и оптимальную сохранность образца	Точное дозирование плотных, вязких жидкостей и образцов, содержащих белки и пептиды
Наконечники для нанесения образцов на гель	Длинный, тонкий и гибкий носик наконечника	Точное распределение проб без повреждения структуры геля
Удлиненные наконечники	Наконечники длиннее стандартных	Облегчают дозирование в узкие глубокие пробирки, минимизируя контакт со стенками пробирок


Информация для заказа — наконечники для дозаторов:





Наконечники, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010B	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3090.0010R	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.0010RS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые, стерильные	96 штук в штативе
	3020.0010B	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3020.0010R	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	302.0010GR	наконечники-капилляры для работы с вязкими жидкостями, длина 71,0 мм, бесцветные, автоклавируемые	204 штуки в штативе

Наконечники с фильтром, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010FRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, градуированные, стерильные	96 штук в штативе
	3020.0010FRS	удлиненные микронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе


Наконечники со слабой адгезией, объем 10 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3090.0010PR	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.0010PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 31,4 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3020.0010PR	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3020.0010PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 38,1 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 20 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3080.0020FRS	наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе


Наконечники с фильтром, объем 100 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3080.0100FRS	наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200B	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3070.0200R	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.0200RS	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3290.0200B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3290.0200R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3290.0200RS	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 49,6 мм, желтые, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	328.0200B	наконечники с короткой фаской для дозаторов серии Calibra®, длина 49,0 мм, желтые, автоклавируемые	500 штук в пакете
	328.0200R	наконечники с короткой фаской для дозаторов серии Calibra®, длина 49,0 мм, желтые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3080.0200GR	наконечники-капилляры для работы с вязкими жидкостями, длина 82,5 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе





Наконечники с фильтром, объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200FRS	универсальные наконечники со скошенным кончиком, длина 51,2 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе
	3080.0200LFRS	удлиненные наконечники с тончайшим кончиком, длина 83,8 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники со слабой адгезией, объем 200 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.0200PR	универсальные наконечники, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.0200PRS	универсальные наконечники, длина 49,6 мм, бесцветные, градуированные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе


Стандартные наконечники, объем 350 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	308.0350B	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	308.0350R	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 300 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	308.0300FR	стандартные наконечники, длина 58,8 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе



Стандартные наконечники, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000B	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3070.1000R	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.1000RS	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3190.1000B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3190.1000R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3190.1000RS	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, голубые, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3090.1000B	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	1000 штук в пакете
	3090.1000R	стандартные наконечники со скошенным кончиком, длина 75,9 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	319.1000B	стандартные наконечники, длина 72,0 мм, голубые, автоклавируемые	250 штук в пакете
	319.1000R	стандартные наконечники, длина 72,0 мм, голубые, автоклавируемые	60 штук в штативе

Наконечники с фильтром, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000FRS	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные	96 штук в штативе

Наконечники со слабой адгезией, объем 1000 мкл	Кат. №	Описание	Упаковка
	3070.1000PR	универсальные наконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, автоклавируемые	96 штук в штативе
	3070.1000PRS	ультрамикронаконечники с тончайшим кончиком, длина 88,9 мм, бесцветные, стерильные, автоклавируемые	96 штук в штативе

Макронаконечники, объем 2, 5, 10 мл	Кат. №	Описание	Упаковка
	312.02	макронаконечники, длина 115,5 мм, бесцветные, автоклавируемые	250 штук в пакете
	312.05B	макронаконечники, длина 123,2 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	250 штук в пакете
	312.05R	макронаконечники, длина 123,2 мм, бесцветные, градуированные, автоклавируемые	50 штук в штативе
	312.10	макронаконечники, длина 150,0 мм, бесцветные, автоклавируемые	100 штук в пакете
	312.10ER	штатив для 24-х наконечников объемом 10 мл, автоклавируемый	1 штука

Качество наконечников

Для производства наконечников используются материалы первого класса: только чистый полипропилен медицинского класса. Материал гарантированно не содержит металлов и не цитотоксичен.

Наконечники Qualitix® не содержат ДНКаз, РНКаз, пирогенов (эндотоксинов) и АТФ; на наконечники с фильтром дополнительно предоставляется сертификат на отсутствие ДНК человека и протеазы. Наконечники Qualitix® соответствуют директиве CE IVD 98/79 ЕЕС.

Характеристики	Преимущества	Стандартные наконечники Qualitix®	Наконечники со слабой адгезией	Наконечники с фильтром
Отсутствие ДНКаз и РНКаз	Безопасность при работе с образцами, содержащими генетический материал	+	+	+
Не содержат ДНК человека и бактерий	Подтвержденный высокий уровень биологической чистоты, необходимый для любых видов специальных исследований (в т.ч. ПЦР, q-ПЦР и др.)			+
Апирогенны	Рекомендуется для лабораторий клеточных культур	+	+	+
Не содержат АТФ (Adenosin Triphosphate)	Рекомендуется для точного измерения активности клеток или бактерий	+	+	+
Не содержат тяжелых металлов	Подходит для анализа на наличие микропримесей микроэлементов	+	+	+
Не содержат протеазу	Защита ценных образцов, содержащих пептиды и белки		+	+
Стерильные	Сохраняется целостность образца	+ ¹	+ ¹	+

¹ - только для стерильных наконечников

Таблица совместимости наконечников с дозаторами Socogex®

В таблице показаны оптимальные сочетания наконечников Qualitix® с дозаторами Socogex®.

Обозначения:

В - в пакете, Е - пустой, F - с фильтром, G - для нанесения образцов на гель, L - удлиненные, Р - со слабой адгезией, R - в штативе, S - стерильные, Т - tipfill/refill система

1) только до максимального объема наконечника; 2) только для объемов более 2 мкл

	Acura® manual и Acura® electro										Calibra® digital							
	815		825/826/926				835/936		855/956		822	832	852					
	до 10 мкл	10У/15/20 мкл	от 25 до 100 мкл	от 120 до 200 мкл	от 250 до 1000 мкл	0,1 - 2 мкл	0,5 - 10 мкл	1 - 10 мкл	2 - 20 мкл	5 - 50 мкл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл	100 - 1000 мкл	0,2 - 2 мкл	1 - 10 мкл	1 - 10 мкл	10 - 100 мкл	20 - 200 мкл
Микронаконечники 10 мкл																		
3090.0010 (B, R, T, RS, PR, PRS)	■																	
3020.0010 (B, R, PR, PRS)	■						2)											
302.0010GR	■						2)											
3090.0010FRS	■																	
3020.0010FRS	■																	
Микронаконечники 20 мкл																		
3080.0020FRS		■							1)									
Микронаконечники 100 мкл																		
3080.0100FRS		■							1)									
Микронаконечники 200 мкл																		
3070.0200 (B, R, T, RS, PR, PRS)		■																
3290.0200 (B, R, RS)		■																
328.0200 (B, R)		■																
3080.0200GR		■																
3070.0200FRS		■																
3080.0200FRS		■																
Микронаконечники 300 мкл																		
308.0300FR			■															
Микронаконечники 350 мкл																		
308.0350 (B, R)			■											1)				
Микронаконечники 1000 мкл																		
3070.1000 (B, R, T, RS)			■															
3190.1000 (B, R, RS)			■															
3090.1000 (B, R)			■															
3070.1000FRS			■															
3070.1000 (PR, PRS)			■															
Макронаконечники 2 мл																		
312.02																		
Макронаконечники 5 мл																		
312.05 (B, R)																		
Макронаконечники 10 мл																		
312.10																		

Таблица совместимости наконечников Qualitix® с дозаторами других производителей

	Brand такие модели, как: Transferpette S, Electro			Eppendorf такие модели, как: Research Plus/Pro			Gilson такие модели, как: Pipetman, Classic, G, L			Rainin такие модели, как: Pipetlite SL, EDP3 Plus			Sartorius такие модели, как: Proline Plus, Tacta, Picus			Thermo такие модели, как: Digital, F1, F2, F3, Novus			HTL, Labnet, Corning такие модели, как: Discovery, BioPette							
	2,5, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	250, 300 мкл	1000 (1200) мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	250, 300 мкл	1000 мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 30, 50, 100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	2, 5, 10 мл	2, 10 мкл	20, 50, 100, 200 мкл	300 мкл	1000 мкл	5, 10 мл	
Микронаконечники 10 мкл																										
3090.0010 (B, R, T, RS, PR, PRS)	■					■					■					■						■				
3020.0010 (B, R, PR, PRS)	■																									
302.0010GR																										
3090.0010FRS											■					■						■				
3020.0010FRS	■					■					■					■						■				
Микронаконечники 20 мкл																										
3080.0020FRS						1)					1)					1)						1)				
Микронаконечники 100 мкл																										
3080.0100FRS	1)					1)					1)					1)						1)				
Микронаконечники 200 мкл																										
3070.0200 (B, R, T, RS, PR, PRS)	■					■					■					■						■				
3290.0200 (B, R, RS)	■					■					■					■						■				
328.0200 (B, R)																										
3080.0200GR	■					■					■					■						■				
3070.0200FRS																										
3080.0200FRS	■					■					■					■						■				
Микронаконечники 300 мкл																										
308.0300FR																										
Микронаконечники 350 мкл																										
308.0350 (B, R)																										
Микронаконечники 1000 мкл																										
3070.1000 (B, R, T, RS)			■			■					■					■						■				
3190.1000 (B, R, RS)			■			■					■					■						■				
3090.1000 (B, R)			■			■					■					■						■				
3070.1000FRS			■			■					■					■						■				
3070.1000 (PR, PRS)			■			■					■					■						■				
Макронаконечники 2 мл																										
312.02																										
Макронаконечники 5 мл																										
312.05 (B, R)																										
Макронаконечники 10 мл																										
312.10																										