

Декабрь 2020 г.

# Перечень лабораторного оборудования — QIAasymphony® SP

Пробирки/штативы для проб и элюата, пригодные к использованию с QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit и QIAasymphony SP (версия программного обеспечения 5.0 и более поздние, пакет лабораторного оборудования SOW-516-8)

Настоящий документ — «QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit, перечень лабораторного оборудования, версия 3, R2»

## Общая информация

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit предназначен для диагностики in vitro.

**Важно!** Перед использованием данного перечня лабораторного оборудования убедитесь, что он соответствует пакету лабораторного оборудования, установленному на вашей системе QIAasymphony.

### Условные обозначения

	Рекомендация: эти пробирки предназначены для использования в сочетании с данным протоколом.
	Задается пользователем: пользователь отвечает за задание и/или валидацию по своему усмотрению.
	Не рекомендуется: эти пробирки не предназначены для использования в сочетании с данным протоколом.
x/■	Минимальный объем одной пробы (мкл), необходимый в соответствии с протоколом (обозначается x)/возможно обнаружение сгустков.
x/□	Минимальный объем одной пробы (мкл), необходимый в соответствии с протоколом (обозначается x)/обнаружение сгустков невозможно.
	<b>Примечание.</b> Следует учитывать, что имеются другие пробирки, которые можно использовать в сочетании с другими наборами QIAasymphony, но которые не рекомендуется применять при работе по любым протоколам, которые подходят для данного набора.

## Ящик Sample (Проба), держатель для пробирок

Поставщик*	Материал	Номер пробы по каталогу	Имя на сенсорном экране	Вставка	Протокол	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Вставка не требуется	2400 <sup>†</sup> /■	4500 <sup>†</sup> /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	Вставка не требуется	2100 <sup>‡</sup> /□	4100 <sup>‡</sup> /□

\* Ранее эта пробирка поставлялась компанией BD. Новый поставщик пробирки — Corning® Inc.

† Использование проб меньшего объема по сравнению с указанным в списке ведет к «unclear» (нечеткой) маркировке проб (код ошибки 140043, режим «EnableLessSample» (Разрешить меньший объем пробы)). Режим «Enable less sample» (Разрешить меньший объем пробы) позволяет использовать весь имеющийся объем жидкости и задействовать функции определения уровня жидкости и обнаружения сгустков в случаях обнаружения меньшего объема, чем указано выше, при переносе проб (минимальные объемы: 1,4 мл для circDNA 2000, 3,6 мл для circDNA 4000). Недостаточные объемы (отличающиеся от исходного объема 2,0 мл и 4,0 мл) отображаются в файле результатов для соответствующих проб.

‡ Если объем пробы меньше необходимого для режима «Enable less sample» (Разрешить меньший объем пробы), пробы помечаются как «invalid» (недействительная) (код ошибки 140036, «MinPresenceHandling» (Минимальное присутствие обработки)). Данный параметр определяет объем пробы, который должен быть обнаружен прибором QS, для того чтобы началась обработка пробы. При обнаружении меньшего объема проба помечается как недействительная непосредственно в начале цикла, и весь объем пробы остается в пробирке с исходной пробой, что позволяет повторить цикл после коррекции объема вручную. В файле результатов для затронутых этой проблемой проб отображается сообщение «Not enough liquid available» (Недостаточно жидкости).

§ Сокращенный минимальный объем пробы (мкл) для сведения к минимуму мертвого объема. Лабораторное оборудование FIX разработано для этой цели и не поддерживает функции определения уровня жидкости и обнаружения сгустков. Для пробирок для образцов FIX предусмотрены ограничения аспирации: проба аспирируется из пробирки на заданной высоте. Эта высота определяется объемом пробы, который требуется перенести. Поэтому необходимо использовать объем, указанный в таблице.

**Примечание.** Пробирки можно обрабатывать для использования с функцией определения уровня жидкости и без нее в рамках одной и той же партии/цикла.

## Ящик Sample (Проба), держатель для пробирок (протеиназа K), слот A

В состав QIASymphony DSP Circulating DNA Kit входит готовый к использованию раствор протеиназы K.

**Примечание.** Пробирки с протеиназой K помещаются в держатель для пробирок. Пробирки с протеиназой K необходимо помещать в позиции 1 и/или 2 слота A ящика Sample (Проба).

**Примечание.** Порядок приготовления объема протеиназы K в соответствии с количеством проб описывается в соответствующем протоколе.

Поставщик*	Материал	Номер пробы по каталогу	Имя на сенсорном экране	Вставка	Протокол	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Вставка не требуется		

\* Ранее эта пробирка поставлялась компанией BD. Новый поставщик пробирки — Corning Inc.

## Ящик Eluate (Элюат)

Поставщик	Материал	Номер пробы по каталогу	Категория	Имя на сенсорном экране	Адаптер на слотах для элюирования	Протокол	
						circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588*EMTR	Elution Microtube Rack QS, 96 лунок, № по кат.: 9020730 (слот для охлаждения 1)		
Eppendorf	1.5 ml Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock tube	0030108.051	Tube, 1.5 ml	EP#0030108.051*T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap, 24 лунки, № по кат.: 9020731 (слот для охлаждения 1) †		
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 ml Adapter V2	SAR#72.607*T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS, 24 лунки, № по кат.: 9020674 (слот для охлаждения 1)		

\* Указывает на то, что лабораторное оборудование можно охлаждать с помощью адаптера для охлаждения со штрихкодом.

† Адаптер не является автоматически переносимым и пригодным для использования в модуле QIASymphony AS.

## История изменения

Дата	Изменения
R1, 06/2020	Выпуск нового пакета программного обеспечения.
R2, 12/2020	Обновление до circ_DNA_2000_DSP_V2 и circDNA_4000_DSP_V2 Добавление ошибки «MinPresenceHandling» (Минимальное присутствие обработки).

Информацию для заказа см. на веб-сайте [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony).

Актуальную информацию о лицензиях, а также заявления об отказе от ответственности применительно к конкретным изделиям см. в соответствующем руководстве к набору QIAGEN® или руководстве пользователя. С руководствами к наборам QIAGEN и руководствами пользователя можно ознакомиться на веб-сайте по адресу [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com). Их также можно заказать через техническую службу QIAGEN или регионального дистрибьютора.

Товарные знаки: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™ (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.). Используемые в настоящем документе зарегистрированные наименования, товарные знаки и т. п., даже не отмеченные специально как таковые, не должны рассматриваться как не защищенные законодательством.

12/2020 HB-2309-L03-002 © QIAGEN, 2020 г. Все права защищены.

---

Для заказа: [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Техническая поддержка: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Веб-сайт: [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)