

юни 2020 г.

Списък с лабораторно оборудване — комплекти QIAsymphony® DSP Virus/Pathogen Kit

Епруветки/стелажи за аликвотни части и елуат, които може да се използват с QIAsymphony DSP Virus/Pathogen Mini Kit и QIAsymphony DSP Virus/Pathogen Midi Kit, както и QIAsymphony SP (версия на софтуера 5.0; пакет за лабораторно оборудване SOW-516-8)

Този документ представлява *списък с лабораторно оборудване R1* за QIAsymphony DSP Virus/Pathogen Kit, версия 1, и пакет за лабораторно оборудване SOW-516-8.

Обща информация

QIAAsymphony DSP Virus/Pathogen Kit е предназначен за in vitro диагностика.

Важно: Преди да използвате този списък с лабораторно оборудване, потвърдете неговото съответствие с лабораторния пакет, инсталиран на вашата система QIAAsymphony.

Легенда

- Препоръчително: Тези епруветки са предназначени за употреба в комбинация с този протокол.
- Определено от потребителя: Потребителят отговаря за извършването на определяне и/или валидиране, което от двете счете за подходящо.
- Не се препоръчва: Тези епруветки не са предназначени за употреба в комбинация с този протокол.
- x/■ Минимален обем на алиquotната част (µl), изискван съгласно протокола за алиquotна част (означен с x)/възможно откриване на съсиреци.
- x/□ Минимален обем на алиquotната част (µl), изискван съгласно протокола за алиquotна част (означен с x)/невъзможно откриване на съсиреци.

Чекмедже „Sample“ (Алиquotна част), носач за епруветки

Забележка: Уверете се, че сте извадили тампоните, преди да използвате пробите в QIAAsymphony SP.

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
BD ^{§§}	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Не е необходима вложка	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Не е необходима вложка	■ [†]	■ [†]	■ [†]						

Таблицата продължава на следващата страница

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач за епруветки (продължение)

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex ^{††}							
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex x 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL		
BD	4 ml BD™ Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Вложка 01/1A/02	□ [†]										
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Вложка 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]								
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Вложка 01/1A/02	3500/□ [†]	3900/□ [†]	4400/□ [†]								
Copan	Copan® UTM Tube 10 ml with 3 ml of UTM-RT medium 16 x 100 mm [‡]	330c	COP#330c UTM 16x100	Не е необходима вложка				□	□	□					
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Вложка 01/1A				□	□						
Copan	Copan UTM Tube with 1 ml UTM Medium (with beads), 1 Regular FLOCKED Swab, Molded Breakpoint 12 x 80 mm*	359C	COP#359C UTM 12x80	Вложка 01/1A				□	□						
Copan	Copan eNAT™ Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Вложка 01/1A							450/□	800/□	1050/□		
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Не е необходима вложка				□	□	□					

Таблицата продължава на следващата страница

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач за епруветки (продължение)

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex††											
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL						
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette® K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Не е необходима вложка	■†	■†	■†												
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Вложка 01/1A/02	□†	□†	□†												
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Не е необходима вложка	700/■	1000/■	1500/■							700/□	900/□	1300/□			
Nunc	3.6 ml Nunc® Cryo Tube 12.5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Вложка 1A/02	□	□	□							□	□	□			
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Вложка 1A/02	□	□	□							□	□	□	1040/□†	1855/□†	
Roche	Roche® STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Вложка 01/1A										□	□				
Sarstedt	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Не е необходима вложка	■†														
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Не е необходима вложка	■†	■†	■†												

Таблицата продължава на следващата страница

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач за епруветки (продължение)

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Не е необходима вложка	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Вложка 01/1A	□ [†]								
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Вложка 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□ [†]	1040/□ [†]	
Sarstedt	7 ml Sarstedt® reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Вложка 01/1A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Не е необходима вложка	■	■	■	□	□	□			
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Не е необходима вложка	■	■	■	□	□	□	□ [†]	□ [†]	
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Не е необходима вложка				□	□	□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Вложка 3B	300/□ [§]	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}			
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Вложка 3B	□	□	□	□	□	□			

Таблицата продължава на следващата страница

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач за епруветки (продължение)

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex††						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Не е необходима вложка	■	■	■	□	□	□				
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Вложка 02/2A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Не е необходима вложка	■	■	■	□	□	□				
Starlab	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Вложка 3B	□	□	□	□	□	□				
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Не е необходима вложка	■†	■†	■†							
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Вложка 1A/02/2A	□†									

- * Този тип епруветки се побира хлабаво във вложка 01 или 02, което може да доведе до движение на епруветките при въвеждане на аликвотните части. Препоръчваме да използвате вложки за епруветки 1A или 2A.
- † Тази епруветка трябва да бъде напълнена с номиналния обем кръв (5 ml), както се препоръчва от производителя. Центрофугирането трябва да бъде изпълнено в летиращ ротор съгласно инструкциите на производителя. В някои случаи нивото на течността над пласта гел може да не е достатъчно за някои прехвърляния на аликвотни части. Уверете се, че обемът на плазмата, който е над нивото, е достатъчен. В противен случай прехвърлете плазмата ръчно във вторична епруветка, която след това може да бъде поставена в QIASymphony SP.
- ‡ Тези епруветки имат резба по горния ръб. Резбите на съседни епруветки може да се засекат, което да доведе до неправилно разполагане.
- § Ако използвате CSF като материал за аликвотни части, необходим е входен обем 350 µl.
- ¶ В протоколите за външно лизиране (off-board lysis, OBL) необходимият обем е определен чрез лизатния обем, получен при ръчно лизиране.
- ** Ако като материал за проби използвате транспортна среда, съдържаща спирт, необходимият обем на аликвотната част е 1050 µl.
- †† При протоколите Complex, за да аспирирате едновременно 4 аликвотни части, уверете се, че са заредени еднакви вложки в групи по 4 (напр. в положения 1 – 4 трябва да са заредени еднакви вложки, в положения 5 – 8 трябва да са заредени еднакви вложки и т.н.) и за всяка група от 4 вложки се използват само съвместими епруветки. Ако в група от 4 вложки се използват несъвместими епруветки, цикълът не може да започне. Всички изброени епруветки, за които е посочено, че „не е необходима вложка“ или че изискват вложки 01, 02 и 3A, са съвместими с всяка вложка. Когато използвате вложка 1A, са съвместими следните комбинации от епруветки: комбинация 1) „SAR#60550100 13 x 82 Round“ с „COP#480CE E-SwabTube“ и „RO#20753920122 STM 13 x 83“; комбинация 2) „NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72“ с „NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92“. COP#359C UTM 12 x 8 не е съвместима с никоя друга епруветка. За да създадете групи по 4 съвместими епруветки, ако е необходимо, прехвърлете аликвотните части от първичните във вторични епруветки. Ако се използват баркодове, прехвърлете етикетите с баркод върху вторичните епруветки, сканирайте баркодовете от първичните епруветки или въведете ръчно информацията от баркодовете, след като заредите аликвотните части. Ако общият брой аликвотни части не е кратен на 4, последните положения на носача за епруветки може да останат празни (напр. ако положения 1 – 9 съдържат аликвотни части и положения 10 – 24 са празни, не е нужно да запълвате положения 10, 11 и 12).
- ‡‡ Понастоящем епруветките Sorap eNAT (кат. № на Sorap 606C) не се предлагат в Съединените щати и Канада.
- §§ Предишният доставчик на тези епруветки беше BD, а сегашният е Corning Inc.

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач на епруветки, лабораторно оборудване FIX

За свеждане до минимум на мъртвите обеми могат да се ползват вторични епруветки без детекция на нивото на течността. Лабораторното оборудване FIX е предназначено за тази цел и не поддържа детекция на нивото на течността или детекция на съсиреци. Епруветките за аликвотни части FIX налагат ограничения за аспирация; аликвотната част се засмуква до определена височина в епруветката. Тази височина се определя от обема на аликвотната част, който трябва да бъде прехвърлен. Затова е важно да се уверите, че използвате обема, посочен в таблицата.

Забележка: В една и съща партида/анализ е невъзможна обработка на епруветки за използване със и без детекция на нивото на течността.

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex*					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Вложка 03/3B	220/□			220/□	420/□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Вложка 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* За да аспирирате едновременно 4 аликвотни части, уверете се, че са заредени еднакви вложки в групи по 4 (напр. в положения 1 – 4 трябва да са заредени еднакви вложки, в положения 5 – 8 трябва да са заредени еднакви вложки и т.н.) и за всяка група от 4 вложки се използват само съвместими епруветки. За да създадете групи по 4 съвместими епруветки, ако е необходимо, прехвърлете аликвотните части от първичните във вторични епруветки. Ако се използват баркодове, прехвърлете етикетите с баркод върху вторичните епруветки, сканирайте баркодовете от първичните епруветки или въведете ръчно информацията от баркодовете, след като заредите аликвотните части. Ако общият брой аликвотни части не е кратен на 4, последните положения на носача за епруветки може да останат празни (напр. ако положения 1 – 9 съдържат аликвотни части и положения 10 – 24 са празни, не е нужно да запълвате положения 10, 11 и 12).

Чекмедже „Sample“ (Аликвотна част), носач за епруветки (вътрешна контрола – смес от носител за РНК и Buffer AVE)

Забележка: Приготвянето на вътрешна контрола – смес от носител за РНК и Buffer AVE е описано в съответния протоколен лист.

Забележка: Носачът за епруветки, съдържащ вътрешната контрола – смес(и) от носител за РНК и Buffer AVE (AVE), трябва да бъде поставен в гнездо А на чекмеджето „Sample“ (Аликвотна част).

Забележка: В тази таблица са включени само протоколи, позволяващи използване на вътрешна контрола.

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Име, показано на сензорния екран	Вложка	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex		
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Не е необходима вложка						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Вложка 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Вложка 3B						

* Предишният доставчик на тези епруветки беше BD, а сегашният е Corning Inc.

Чекмедже „Eluate“ (Елуат)

Доставчик	Материал	Примерен каталожен номер	Категория	Име, показано на сензорния екран	Адаптер в гнездата за елуиране	Протоколи Cellfree			Протоколи Complex					
						Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (охлаждащ слот 1)									
				QIA#19588 EMTR	Не е необходим адаптер (неохлаждащи слотове 2 – 3)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72693	Tube 2.0ml/ Tube 2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (охлаждащ слот 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (охлаждащ слот 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-епруветков 1,5/2,0 ml QS (неохлаждащи слотове 2 – 4)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72694	Tube 2.0ml/ Tube 2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (охлаждащ слот 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (охлаждащ слот 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-епруветков 1,5/2,0 ml QS (неохлаждащи слотове 2 – 4)									

* Указва лабораторно оборудване, което може да се охлажда чрез охлаждащ адаптер с баркод (който може да се прехвърля и използва в QIASymphony AS).

** Показва лабораторно оборудване, което може да бъде охлаждаемо с охлаждащ адаптер без баркод (не може да се прехвърля и е неизползваемо на QIASymphony AS).

† Не използвайте плаки с 96 ямки в „Elution slot 4“ („Гнездо за елуиране 4“), защото роботизираната ръка не може да достигне всички положения.

За информация относно поръчки посетете www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

История на редакциите

Дата	Промени
Р1, юни 2020 г.	Първо издание за нов пакет за лабораторно оборудване 516-8

За актуална информация относно лицензирането и конкретните за продуктите правни бележки, вижте ръководството или наръчника за потребителя на набора QIAGEN®. Ръководствата и наръчниците за потребителя на набора QIAGEN са достъпни на адрес www.qiagen.com или могат да бъдат заявени от „Техническо обслужване“ на QIAGEN или местния дистрибутор.

Търговски марки: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc. – филиал на OraSure Technologies, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Roche® (Roche Group); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); Nunc® (Thermo Fisher Scientific или техни филиали); Novalab®. Регистрираните имена, търговските марки и пр., използвани в настоящия документ, дори ако не са изрично обозначени като такива, не се считат за незащитени от закона.
06/2020 HB-0301-L15-001 © 2020 QIAGEN, всички права запазени.

Поръчки: www.qiagen.com/shop | Техническа поддръжка: support.qiagen.com | Уебсайт: www.qiagen.com