

Návod na použitie QIAAsymphony® DSP Virus/Pathogen Kit (Zoznam laboratórneho vybavenia)

Skúmavky/stojany na vzorky a eluát, ktoré sa dajú použiť so súpravami QIAAsymphony DSP Virus/Pathogen Mini a Midi Kit a QIAAsymphony SP (verzia softvéru 5.0; balík laboratórneho vybavenia SOW-516-8)

Verzia 2



Na diagnostické použitie in vitro

Na použitie so súpravami QIAAsymphony DSP Virus/Pathogen Mini a Midi Kit



937036, 937055



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Nemecko

R1

Zoznam laboratórneho vybavenia nájdete na karte zdrojov na stránke výrobku na adrese www.qiagen.com.

Všeobecné informácie

Súprava QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit je určená na diagnostické použitie in vitro.

Dôležité: Pred použitím tohto zoznamu laboratórneho vybavenia potvrdte, že je konzistentný s balíkom laboratórneho vybavenia inštalovaným na vašom systéme QIASymphony.

Legenda



Odporúčanie: Tieto skúmavky sa majú používať v kombinácii s týmto protokolom.



Definované používateľom: Používateľ zodpovedá za definovanie a/alebo validáciu podľa toho, čo používateľ považuje za vhodné.



Neodporúča sa: Tieto skúmavky sa nemajú používať v kombinácii s týmto protokolom.

x/■

Minimálny objem vzorky (µl) požadovaný na vzorku podľa protokolu (označený x)/možná detekcia zrazeniny.

x/□

Minimálny objem vzorky (µl) požadovaný na vzorku podľa protokolu (označený x)/nie je možná detekcia zrazeniny.

Poznámka: Uvedomte si, že sú k dispozícii iné skúmavky, ktoré možno použiť v kombinácii s inými súpravami QIASymphony, ale neodporúčajú sa pre žiadne protokoly, ktoré možno používať s touto súpravou.

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek

Poznámka: Pred použitím skúmaviek v systéme QIASymphony SP zabezpečte odstránenie tampónov.

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly 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	Nie je potrebná vložka	600/■	850/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Nie je potrebná vložka	■†	■†	■†						

Tabuľka pokračuje na ďalšej strane

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 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	Vložka 01/1A/02	☐ [†]									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Vložka 01/1A/02	☐ [†]	☐ [†]	☐ [†]							
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Vložka 01/1A/02	3500/c [†]	3900/c [†]	4400/c [†]							
Copan®	Copan UTM Tube 10 ml with 3 ml of UTM-RT medium 16 x 100 mm [‡]	330c	COP#330c UTM 16x100	Nie je potrebná vložka				☐	☐	☐				
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Vložka 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	Vložka 01/1A				☐	☐					
Copan	Copan eNAT™ Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Vložka 01/1A				450/c ₁	800/c ₂	1050/c ₃				
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Nie je potrebná vložka				☐	☐	☐				

Tabuľka pokračuje na ďalšej strane

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly 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	Nie je potrebná vložka	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Vložka 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]						
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Nie je potrebná vložka	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	Vložka 1A/02	□	□	□	□	□	□			
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Vložka 1A/02	□	□	□	□	□	□	1040/□ [†]	1855/□ [†]	
Roche®	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Vložka 01/1A				□	□				
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Nie je potrebná vložka	■ [†]								
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Nie je potrebná vložka	■ [†]	■ [†]	■ [†]						

Tabuľka pokračuje na ďalšej strane

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Příklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly 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	Nie je potrebná vložka	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Vložka 01/1A	□ [†]									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Vložka 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	Vložka 01/1A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Nie je potrebná vložka	■	■	■	□	□	□			□ ^{††}	□ ^{††}
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Nie je potrebná vložka	■	■	■	□	□	□			□ ^{††}	□ ^{††}
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Nie je potrebná vložka				□	□	□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	300/□ [†]	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□	1040/□ ^{††}		
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Vložka 3B	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Nie je potrebná vložka	■	■	■	□	□	□				

Tabuľka pokračuje na ďalšej strane

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Příklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Vložka 02/2A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Nie je potrebná vložka	■	■	■	□	□	□				
Starlab®	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Vložka 3B	□	□	□	□	□	□				
Terumo®	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Nie je potrebná vložka	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Vložka 1A/02/2A	□ [†]									

* Táto skúmavka môže vo vložke (vložkách) do skúmavky 01 alebo 02 sedieť navoľno, čo môže viesť k pohybu skúmaviek počas plnenia skúmaviek. Odporúčame použitie vložky do skúmavky 1A alebo 2A.

† Túto skúmavku treba naplniť nominálnym objemom pre krv (5 ml) podľa odporúčaní výrobcu. Odstredenie treba vykonať vo výkyvnom rotore podľa pokynov výrobcu. V niektorých prípadoch hladina kvapaliny nad vrstvou gélu nie je postačujúca pre prenos vzorky. Zabezpečte, aby bol objem plazmy nad hladinou postačujúci. V opačnom prípade plazmu manuálne preložte do sekundárnej skúmavky, ktorá sa potom môže vložiť do QIA Symphony SP.

‡ Tieto skúmavky majú na hornom okraji závit. Závit priľahlých skúmaviek si môžu prekážať, čo môže viesť k nesprávnemu umiestneniu.

§ Ak ako materiál vzorky používate CFM, potrebný je vstupný objem 350 µl.

¶ Protokoly OBL (externá lýza) sa vyžaduje objem definovaný objemom lyzátu vytvoreného počas manuálnej analýzy.

** Ak ako materiál vzorky používate prenosné médium obsahujúce alkohol, vyžaduje sa objem vzorky 1 050 µl.

†† V prípade protokolov Complex: ak chcete aspirovať 4 vzorky naraz, zabezpečte, aby boli do skupín po 4 vložené rovnaké vložky skúmaviek (napr. do umiestnení 1 – 4 by mali byť vložené rovnaké vložky, do umiestnení 5 – 8 majú byť vložené rovnaké vložky atď.) a aby boli pre každú skupinu po 4 použité iba kompatibilné skúmavky. Ak sa v skupine po 4 použijú nekompatibilné skúmavky, séria analýz nemôže začať. Pre skúmavky označené Nie je potrebná žiadna vložka, vložky 01, 02 a 3A, sú všetky skúmavky uvedené v zozname kompatibilné so všetkými vložkami. Pri použití vložky 1A sú kompatibilné nasledujúce kombinácie skúmaviek: kombinácia 1.: SAR#60550100 13 x 82, skúmavka so zaobleným dnom s COP#480CE E-SwabTube a RO#20753920122 STM 13 x 83; kombinácia 2.: NU#379189, 3,6 ml, kryoskúmavka 12,5 x 72 s NU#363452, 4,5 ml, kryoskúmavka 12,5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 nie je kompatibilná so žiadnou inou skúmavkou. Na vytvorenie skupín 4 kompatibilných skúmaviek (podľa potreby) preneste vzorky z primárnych skúmaviek do sekundárnych skúmaviek. Ak sa používajú čiarové kódy, preneste štítky s čiarovým kódom na sekundárne skúmavky, naskenujte čiarové kódy z primárnych skúmaviek alebo manuálne zapíšte informácie z čiarového kódu po vložení vzorky. Ak celkový počet skúmaviek nie je násobkom 4, koncové umiestnenia v nosiči skúmaviek môžu zostať prázdne (napr. ak umiestnenia 1 až 9 obsahujú vzorky a umiestnenia 10 až 24 sú prázdne, nie je nutné zaplniť umiestnenia 10, 11 a 12).

‡‡ Skúmavka Copan eNAT (Copan kat. č. 606C) nie je dostupná vo všetkých krajinách; kontaktujte dodávateľa a overte si dostupnosť vo vašej krajine.

§§ Spoločnosť BD bola predchádzajúcim dodávateľom tejto skúmavky a novým dodávateľom je spoločnosť Corning® Inc.

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek, laboratórne vybavenie FIX

Na minimalizáciu mŕtvych objemov možno použiť sekundárne skúmavky bez detekcie hladiny kvapaliny. Laboratórne vybavenie FIX bolo navrhnuté na tento účel a nepodporuje detekciu hladiny kvapaliny ani detekciu zrazeniny. Pri skúmvkách na vzorky FIX sa využívajú obmedzenia pre odsávanie, vzorka sa odsáva v definovanej výške v skúmavke. Táto výška je definovaná objemom prenášanej vzorky. Preto je nevyhnutné zabezpečiť, aby bol použitý objem uvedený v tabuľke alebo v protokolovom hárku.

Poznámka: Keďže systém by nezaznamenal nedostatočný objem vzorky, mohol by nasávať vzduch namiesto kvapaliny a nemusela by sa preniesť žiadna vzorka alebo by sa mohla preniesť len nedostatočná vzorka.

Poznámka: V rámci jednej série analýz sa dajú spracovávať skúmavky na použitie s detekciou úrovne kvapaliny alebo bez nej.

Dodávateľ	Materiál	Příklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Cellfree			Protokoly 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	Vložka 03/3B	220/μl			220/μl	420/μl	820/μl			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	220/μl			220/μl	420/μl	820/μl			

* Ak chcete aspirovať 4 vzorky naraz, zabezpečte, aby boli do skupín po 4 vložené rovnaké vložky skúmaviek (napr. do umiestnení 1 – 4 by mali byť vložené rovnaké vložky, do umiestnení 5 – 8 majú byť vložené rovnaké vložky atď.) a aby boli pre každú skupinu po 4 vložky použité iba kompatibilné skúmavky*. Na vytvorenie skupín 4 kompatibilných skúmaviek (podľa potreby) preneste vzorky z primárnych skúmaviek do sekundárnych skúmaviek. Ak sa používajú čiarové kódy, preneste štítky s čiarovým kódom na sekundárne skúmavky, naskenujte čiarové kódy z primárnych skúmaviek alebo manuálne zapíšte informácie z čiarového kódu po vložení vzorky. Ak celkový počet skúmaviek nie je násobkom 4, koncové umiestnenia v nosiči skúmaviek môžu zostať prázdne (napr. ak umiestnenia 1 až 9 obsahujú vzorky a umiestnenia 10 až 24 sú prázdne, nie je nutné zaplniť umiestnenia 10, 11 a 12).

Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek (zmes interný kontrolný roztok–nosič RNA–Buffer ATE)

Poznámka: Príprava zmesi interný kontrolný roztok–nosič RNA–Buffer ATE je popísaná na zodpovedajúcom protokolovom hárku.

Poznámka: Nosič skúmaviek obsahujúci zmes (zmesi) internú kontrolu–nosič RNA–Buffer ATE musí byť umiestnený do slotu A zásuvky Sample (Vzorka).

Poznámka: Táto tabuľka obsahuje iba protokoly, ktoré umožňujú použitie internej kontroly.

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokoly Celfree			Protokoly 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	Nie je potrebná vložka						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B						

* Spoločnosť BD bola predchádzajúcim dodávateľom tejto skúmavky a novým dodávateľom je spoločnosť Corning Inc.

Zásuvka Eluate (Eluát)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučné sloty	Protokoly Cellfree			Protokoly 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 (chladiaci slot 1)									
				QIA#19588 EMTR	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2 – 3)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2.0 ml/Tube 2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (chladiaci slot 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (chladiaci slot 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (nechladiace sloty 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 (chladiaci slot 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (chladiaci slot 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (nechladiace sloty 2–4)									





* Označuje laboratórne vybavenie, ktoré sa dajú chladiť použitím chladiaceho adaptéra s čiarovým kódom (prenosné a použiteľné u QIASymphony AS).

** Označuje laboratórne vybavenie, ktoré sa dajú chladiť použitím chladiaceho adaptéra bez čiarového kódu (neprenosné a nepoužiteľné u QIASymphony AS).

† Nepoužívajte 96-jamkové platničky v elučnom slot 4 (Elution slot 4), pretože robotické rameno nemá dosah na všetky umiestnenia.

Symboly

V tomto dokumente sa môžu objaviť nasledujúce symboly. Úplný zoznam symbolov použitých v návode na použitie alebo na obale a označení nájdete v príručke.

Symbol	Definícia symbolu
	Tento výrobok spĺňa požiadavky európskeho nariadenia 2017/746 pre diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro.
	Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro
	Katalógové číslo
Rn	R označuje revíziu návodu na použitie a n je číslo revízie
	Výrobca

Informácie o objednávaní nájdete na stránke www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

História revízií

Revízia	Popis
R1, jún 2022	<p>Verzia 2, revízia 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktualizácia na verziu 2 pre súlad s nariadením o diagnostických zdravotníckych pomôckach in vitro• Časť Zásuvka Sample (Vzorka), nosič skúmaviek: Pridaná poznámka o zostatkovom riziku pri používaní skúmaviek FIX• Úprava objemu vzorky pre protokol Cellfree 500 so 14 ml polystyrénovou skúmavkou so zaobleným dnom Falcon, 17 x 100 mm

Aktuálne licenčné informácie a právne informácie týkajúce sa produktu nájdete v sprievodcovi alebo používateľskej príručke k súprave QIAGEN. Sprievodcov a používateľské príručky k súpravám QIAGEN nájdete na adrese www.qiagen.com alebo o ne môžete požiadať oddelenie technických služieb spoločnosti QIAGEN alebo svojho miestneho distribútora.

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning® (Corning, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Nunc® (spoločnosť Thermo Fisher Scientific alebo jej pobočky); Oragene® (DNA Genotek Inc., pobočka spoločnosti OraSure Technologies, Inc.); Roche® (Roche Group); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.). Registrované názvy, ochranné známky atď. Použitie v tomto dokumente sa nesmú považovať za známky nechránené podľa zákona, i keď neboli ako také označené príslušným symbolom.
06/2022 HB-3028-L01-001 © 2022 QIAGEN, všetky práva vyhradené.

Objednávky www.qiagen.com/shop | Technická podpora support.qiagen.com | Webová adresa www.qiagen.com