

December 2017

# Zoznam laboratórneho vybavenia

—

## Súpravy QIAAsymphony<sup>®</sup> DSP DNA Kits

Skúmavky/stojany na vzorky a eluát, ktoré možno používať so súpravami QIAAsymphony DSP DNA Mini Kit a Midi Kit a QIAAsymphony SP (softvérová verzia 5.0; balík laboratórneho vybavenia SOW-516-7)

Tento dokument predstavuje zoznam laboratórneho vybavenia R1 súprav QIAAsymphony DSP DNA Kit, verzia 1 pre balík laboratórneho vybavenia SOW-516-7.

## Všeobecné informácie

Súprava QIASymphony DSP DNA Kit je určená na diagnostické použitie in vitro.

**Dôležité:** Pred použitím tohto zoznamu laboratórneho vybavenia si overte, že je v súlade s balíkom laboratórneho vybavenia nainštalovanom 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

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokol						
					Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
BD <sup>§</sup>	14 ml polystyrénová skúmavka s guľatým dnom Falcon® 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Nie je potrebná vložka	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml skúmavka Vacutainer® na plnú krv 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Nie je potrebná vložka	650/■	650/■	850/■	1500/■			
<b>BD</b>	<b>4 ml skúmavka BD™ Vacutainer na plnú krv, K2-EDTA 13 x 75 mm*</b>	<b>367839</b>	<b>BD#367839 VacutainerK2 13x75</b>	<b>Vložka 01/1A/02</b>	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml skúmavka BD Vacutainer na plnú krv, K2-EDTA 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2,7 ml skúmavka BD, citrát, 9NC 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Vložka 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	Skúmavky BD Microtainer® s uzáverom Microgard™ †	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Vložka 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2,5 ml skúmavky PAXgene® na DNA z krvi 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Vložka 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Vložka 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Nie je potrebná vložka	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane

Zásuvka „Sample“ (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokol						
					Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
Greiner Bio-One	6 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Nunc	3,6 ml Nunc® CryoTube® 12,5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Vložka 1A/02	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Sarstedt	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Nie je potrebná vložka	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	7,5 ml S-Monovette, lítium-heparín, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Nie je potrebná vložka		650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Nie je potrebná vložka	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	2,6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Vložka 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Sarstedt	4,9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Vložka 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Sarstedt	2,7 ml S-Monovette K3-EDTA, 11 x 66 mm	5.1167.001	SAR#51167001 MonovK3 11x66	Vložka 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE STOJACA	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	1,5 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72,607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Vložka 3B		250/□			250/□		

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane

Zásuvka „Sample“ (Vzorka), nosič skúmaviek (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokol						
					Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
Sarstedt	3,5 ml skúmavka Sarstedt® 66 x 11,5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Vložka 02/2A	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Terumo	9 ml skúmavka Venosafe® K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Nie je potrebná vložka	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml skúmavka Venoject® K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Vložka 1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Terumo	5,5 ml skúmavka Venosafe K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Vložka 1A/02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

\* Tento typ skúmavky môže voľne zapadnúť do vložky (vložíek) pre skúmavky 01 alebo 02, čo môže zapríčiniť pohyb skúmaviek počas vkladania vzoriek. Odporúčame používať vložku pre skúmavky 1A.

† S týmto laboratórnym vybavením nepoužívajte gélové skúmavky.

‡ 2,5 ml skúmavka PAXgene Blood DNA 13 x 75 mm (BD kat. č. 761165) v súčasnosti nie je dostupná v Spojených štátoch.

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

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 skúmavkách 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 liste protokolu.

**Poznámka:** V rámci tej istej dávky/cyklu je možné spracovať skúmavky s detekciou hladiny kvapaliny aj bez nej.

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokol						
					Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72,693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE STOJACA	72,694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□

Zásuvka „Sample“ (Vzorka), nosič skúmaviek (zmes vnútornej kontroly – pufra ATE)

**Poznámka:** Príprava zmesi vnútornej kontroly – pufra ATE je popísaná v príslušnom liste protokolu.

**Poznámka:** Nosič skúmaviek obsahujúci zmes(i) vnútornej kontroly – pufra ATE musí byť umiestnený do slotu A zásuvky „Sample“ (Vzorka).

**Poznámka:** V tejto tabuľke sú zahrnuté iba protokoly, ktoré umožňujú použitie vnútornej kontroly.

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Názov na dotykovej obrazovke	Vložka	Protokol
					Vírusová krv 200
BD*	14 ml polystyrénová skúmavka s guľatým dnom Falcon 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Nie je potrebná vložka	
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B	
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE STOJACA	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	

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

## Zásuvka „Eluate“ (Eluát)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučných slotoch <sup>†</sup>	Protokol						
						Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
ABgene	Úložná doštička ABgene® 2D 1,2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2-3)							
ABgene	Doštička ABgene s hlbokými jamkami 0,8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1) <sup>§</sup>							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2-3)							
Eppendorf	Blok s hlbokými jamkami Eppendorf® Deepwell, 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				EP#951033405 Block96	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2-3)							
Micronic	Skúmavka Micronic™ 1.4 TraXis® so škatuľou	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2-3)							

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane



Zásuvka „Eluate“ (Eluát) (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučných slotoch <sup>†</sup>	Protokol						
						Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
NUNC	Doštička 1 Nunc U96 DeepWell™	260252	Deep Well	NU#260252 *Deep Well96 RB	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 Deep Well96 RB	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							
QIAGEN	Elučné mikroskúmvky CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Stojan na elučné mikroskúmvky QS (chladiaci slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							
QIAGEN	96-jamkový S-blok s 2,2 ml jamkami	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-jamkový QS s guľatým dnom (chladiaci slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane

Zásuvka „Eluate“ (Eluát) (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučných slotoch†	Protokol						
						Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
REMP Sample Management	Doštička REMP® 96, skúmavky 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)	Red		‡	‡	‡	‡	‡
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72693	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)	Green						
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-skúmavkový 1,5/2,0 ml QS (nechladiace sloty 2–4)							
Sarstedt	1,5 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE NESTOJACA	72607	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)	Red						
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-skúmavkový 1,5/2,0 ml QS (nechladiace sloty 2–4)							
Sarstedt	2 ml mikroskúmavka, PP, SAMOSTATNE STOJACA	72694	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC))	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)	Green						
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-skúmavkový 1,5/2,0 ml QS (nechladiace sloty 2–4)							

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane

Zásuvka „Eluate“ (Eluát) (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučných slotoch†	Protokol						
						Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200	Leukocyto-doštičková vrstva 400	Tkanivo DNA
Starlab	1,5 ml postupne kužeľovitá skúmavka, skrutkovací uzáver Natural Standard	E1415-2231	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Mikroskúmavky so skrutkovacím uzáverom, QS (chladiaci slot 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-skúmavkový 1,5/2,0 ml QS (nechladiace sloty 2–4)							
Thermo Scientific	Úložné skúmavky Matrix® 2D s čiarovým kódom ScrewTop 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							
Thermo Scientific	Úložné skúmavky Matrix 2D s čiarovým kódom 1,4 ml, skúmavky s rovným dnom	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							

Tabuľka pokračuje na nasledujúcej strane

## Zásuvka „Eluate“ (Eluát) (pokračovanie)

Dodávateľ	Materiál	Príklad kat. č.	Kategória	Názov na dotykovej obrazovke	Adaptér na elučných slotoch†	Protokol					Tkanivo DNA	
						Vírusová krv 200	Krv 200	Krv 400	Krv 1000	Leukocyto-doštičková vrstva 200		Leukocyto-doštičková vrstva 400
Thermo Scientific	Úložné skúmavky Matrix 1,4 ml, skúmavky s guľatým dnom	4247	Hlboká jamka	TS#4247 *1.4ml RBStorageT	SBS Universal QS V2 (chladiaci slot 1)							
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Nie je potrebný žiaden adaptér (nechladiace sloty 2–3)							

\* Označuje laboratórne vybavenie, ktoré možno chladíť chladiacim adaptérom s čiarovým kódom.

\*\* Označuje laboratórne vybavenie, ktoré možno chladíť chladiacim adaptérom bez čiarového kódu (neprenosné a nepoužiteľné v QIASymphony AS).

† Nepoužívajte 96-jamkové doštičky v „Elution slot 4“ (Elučný slot 4), keďže robotické rameno nemá prístup ku všetkým pozíciám.

‡ Tento formát skúmavky/doštičky je obmedzený na maximálny elučný objem 200 µl. Ak sú potrebné väčšie elučné objemy, zvolte iný typ skúmavky/doštičky.

§ Laboratórne vybavenie, ktoré nemožno preniesť alebo používať na QIASymphony AS.

Informácie o objednávaní nájdete na stránke [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony).

## História revízií

História revízií dokumentu	
R1 12/2017	Aktualizácia pre QIASymphony softvérová verzia 5.0

Aktuálne licenčné informácie a právne informácie špecifické pre daný produkt nájdete v sprievodcovi alebo používateľskej príručke k súprave QIAGEN®. Sprievodcov a používateľské príručky k súpravám QIAGEN nájdete na lokalite [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) alebo o ne môžete požiadať oddelenie technických služieb spoločnosti QIAGEN alebo svojho miestneho distribútora.

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (skupina QIAGEN); BD™, Microgard™, Microtainer®, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf®, (Eppendorf AG); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); PAXgene® (PreAnalytix, GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (skupina Starlab); Terumo®, Venoject®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, ABgene®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc®, Thermo Scientific® (Thermo Fisher Scientific alebo jej dcérske spoločnosti).  
Registované názvy, ochranné známky atď. použité v tomto dokumente sa nesmú považovať za známky nechránené podľa zákona, i keď neboli ako také označené príslušným symbolom.  
12/2017 HB-0977-L04-001 © 2017 QIAGEN, všetky práva vyhradené.

---

Objednávky [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Technická podpora [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Webová lokalita [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)