

# Návod k použití sady QIASymphony<sup>®</sup> DSP DNA Kit (seznam laboratorního vybavení)

Zkumavky/stojánky na vzorky a eluáty, které lze použít se sadami QIASymphony DSP DNA Mini a Midi Kit a přístrojem QIASymphony SP (software verze 5.0 a vyšší; balíček laboratorního vybavení SOW-516-8)

Verze 2

**IVD**

K diagnostickému použití in vitro

K použití se sadami QIASymphony DSP DNA Mini a Midi Kit

**REF**

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Německo

R1

Seznam laboratorního vybavení je k dispozici v elektronické podobě a naleznete jej na produktové stránce v záložce zdroje na adrese [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Všeobecné informace

Sada QIASymphony DSP DNA Kit je určena k diagnostickým účelům in vitro.

Důležité: Než použijete tento seznam laboratorního vybavení, ověřte, že vyhovuje balení laboratorního vybavení, které je nainstalováno na vašem systému QIASymphony.

### Vysvětlivky



Doporučuje se: Tyto zkumavky jsou určeny k použití v kombinaci s tímto protokolem.



Definováno uživatelem: Uživatel odpovídá za definování a/nebo validaci podle toho, co uživatel považuje za vhodné.



Nedoporučeno: Tyto zkumavky nejsou určeny k použití v kombinaci s tímto protokolem.



Minimální objem vzorku (μl) vyžadovaný pro vzorek podle protokolu (označen x)/možná detekce sraženiny.



Minimální objem vzorku (μl) vyžadovaný pro vzorek podle protokolu (označen x)/není možná detekce sraženiny.

Poznámka: Nezapomeňte, že jsou k dispozici další zkumavky, které lze použít v kombinaci s ostatními sadami QIASymphony, ale nejsou doporučeny pro žádné protokoly, které lze použít s touto sadou.

## Zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Název na dotykové obrazovce	Vložka	Protokol						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD™§	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Vložka není nutná	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Vložka není nutná	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Vložka 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Vložka 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*‡	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Vložka 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Vložka není nutná		650/■	850/■	1500/■			
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	9ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Vložka není nutná	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Vložka 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

## Zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Název na dotykové obrazovce	Vložka	Protokol							
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue	
Greiner Bio-One	6ml 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	Vložka není nutná	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Vložka není nutná		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Vložka není nutná	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 90 mm	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 Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Vložka 3B		250/□			250/□			

Pokračování tabulky na další straně

## Zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Název na dotykové obrazovce	Vložka	Protokol						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 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 Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Vložka není nutná	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Vložka 1A/02	400/☐	400/☐	600/☐	1400/☐			
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Vložka 1A/02/ 2A	400/☐	400/☐	600/☐	1400/☐			

\* Tento typ zkumavek zapadá do vložek zkumavek 01 nebo 02 volně, což může mít za následek pohyb zkumavek během vstupu alikvotů. Doporučujeme používat vložku zkumavek 1A.

† S tímto laboratorním vybavením nepoužívejte gelové zkumavky.

‡ Zkumavka 2.5 ml PAXgene Blood DNA 13 x 75 mm (BD kat. č. 761165) není ve Spojených státech amerických momentálně k dispozici.

§ Společnost BD byla předchozím dodavatelem této zkumavky a společnost Corning® Inc. je nyní novým dodavatelem.

## Zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek, laboratorní vybavení FIX

K minimalizaci mrtvých objemů lze použít sekundární zkumavky bez detekce hladiny kapaliny. Laboratorní vybavení FIX bylo zkonstruováno k tomuto účelu a nepodporuje detekci hladiny kapaliny ani detekci sraženiny. Zkumavky na vzorky FIX přináší omezení pro odsávání; vzorek se odsává v definované výšce ve zkumavce. Tato výška je definována objemem přenášeného vzorku. Proto se musí použít objem uvedený v seznamu zapsaném v tabulce nebo protokolu.

Poznámka: Protože by systém nezjistil nedostatečný objem vzorku, mohl by místo kapaliny nasát vzduch a vzorek by nebyl přenesen vůbec nebo v nedostatečném množství.

Poznámka: Zkumavky s detekcí hladiny kapaliny a bez ní je možné zpracovat ve stejné šarži/stejném cyklu.

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Název na dotykové obrazovce	Vložka	Protokol						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Vložka 03/3B		220(1)	420(1)	1050(1)	220(1)	420(1)	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B		220(1)	420(1)	1050(1)	220(1)	420(1)	□

## Zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek (směs interní kontroly a pufru Buffer ATE)

Poznámka: Příprava směsi interní kontroly a pufru Buffer ATE je popsána v příslušném protokolu.

Poznámka: Nosič zkumavek obsahující směs interní kontroly a pufru Buffer ATE musí být umístěn do slotu A zásuvky „Sample“ (Vzorek).

Poznámka: V této tabulce jsou uvedeny jen protokoly, které umožňují použití interní kontroly.

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Název na dotykové obrazovce	Vložka	Protokol
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Vložka není nutná	
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	

\* Dříve byla dodavatelem těchto zkumavek společnost BD a novým dodavatelem je nyní společnost Corning Inc.

## Zásuvka „Eluate“ (Eluát)

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na elučních slotech†	Protokol						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
ABgene®	ABgene 2D Storage Plate 1.2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (chladičí slot 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (chladičí slot 1)§							
				AB#0765 0,8ml StoragePlate	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (chladičí slot 1)							
				EP#951033405 Block96	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (chladičí slot 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							

Pokračování tabulky na další straně



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

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na elučních slotech†	Protokol						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
NUNC	Nunc U96 DeepWell™ Plate1	260252	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
společnost QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (chladicí slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
společnost QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (chladicí slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							

Pokračování tabulky na další straně

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

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na elučních slotech†	Protokol						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
REMP® Sample Management	REMP Plate 96 Tube 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)	■	■	‡	‡	‡	‡	‡
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)			‡	‡	‡	‡	‡
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	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24 zkumavek 1,5/2,0 ml QS (nechlazené sloty 2–4)							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72607	Tube, 1.5 ml /Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24 zkumavek 1,5/2,0 ml QS (nechlazené sloty 2–4)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Šroubovací uzávěr mikrozkuřavky QS (chladicí otvor 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (non-cooling slots 2–4)							

Pokračování tabulky na další straně

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

						Protokol						
Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na elučních slotech†	Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Starlab	1.5 ml Graduated Conical Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2231	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Šroubovací uzávěr mikrozkušavky QS (chladicí otvor 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Šroubovací uzávěr mikrozkušavky QS (chladicí otvor 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24 zkumavek 1,5/2,0 ml QS (nechlazené sloty 2–4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							
Thermo Scientific	2D Matrix zkumavky s čárovým kódem 1,4 ml, zkumavky s plochým dnem	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							

Pokračování tabulky na další straně

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

Dodavatel	Materiál	Příklad kat. č.	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na elučních slotech†	Protokol						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Thermo Scientific	Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes	4247	Deep Well	TS#4247 *1.4ml RBStorageT	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Adaptér není potřeba (nechladicí sloty 2/2D 3)							

\* Označuje laboratorní vybavení, které lze chladit chladicím adaptérem s čárovým kódem.

\*\* Označuje laboratorní vybavení, které lze chladit chladicím adaptérem bez čárového kódu (nepřenositelné a nepoužitelné na přístroji QIASymphony AS).

† Nepoužívejte 96jamkové destičky na „Elution slot 4“ (Eluční slot 4), protože robotické rameno nemá přístup ke všem polohám.





‡ Tento formát zkumavka/destička lze použít maximálně do elučního objemu 200 µl. Pokud se vyžadují větší eluční objemy, vyberte další typ zkumavky/destičky.

§ Laboratorní vybavení, které nelze přenášet nebo používat v přístroji QIASymphony AS.

Informace o objednávkách najdete na adrese [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Symboly

V tomto dokumentu se vyskytují následující symboly. Úplný seznam symbolů použitých v návodu k použití nebo na obalu a označení naleznete v příručce.

Symbol	Definice symbolu
	Tento výrobek splňuje požadavky evropského nařízení 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.
	Zdravotnický prostředek k diagnostice in vitro
	Katalogové číslo
Rn	R znamená revizi návodu k použití a n je číslo revize
	Výrobce

## Historie revizí

Revize	Popis
R1, červen 2022	<p>Verze 2, revize 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktualizace na verzi 2 kvůli souladu s nařízením IVDR</li><li>• Část zásuvka „Sample“ (Vzorek), nosič zkumavek: Přidána poznámka ke zbytkovému riziku při použití zkumavek FIX</li></ul>

Aktuální licenční informace a odmítnutí odpovědnosti specifická pro výrobek jsou uvedeny v příslušné příručce pro sadu QIAGEN® nebo v uživatelské příručce. Příručky k soupravám QIAGEN a uživatelské příručky jsou k dispozici na webových stránkách [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) nebo si je lze vyžádat od technické podpory společnosti QIAGEN či místního distributora.

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific nebo její dceřiné společnosti); BD®, Microgard™, Microtainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.). Registrované názvy, ochranné známky atd. použité v tomto dokumentu, i když nejsou výslovně takto označeny, nelze považovat za nechráněné zákonem.  
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.

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