

Červen 2020

Seznam laboratorního vybavení – sady QIAAsymphony® DSP DNA Kits

Alikvot a eluční zkumavky/stojánky, které lze použít se sadami QIAAsymphony DSP DNA Mini Kit a Midi Kit a přístrojem QIAAsymphony SP (verze softwaru 5.0; balení laboratorního vybavení SOW-516-8)

Tento dokument představuje *seznam laboratorního vybavení* R1 sad QIAAsymphony DSP DNA Kit, verze 1, pro balení laboratorního vybavení SOW-516-8.

Všeobecné informace

Sada QIASymphony DSP DNA Kit je určena pro diagnostické účely 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.

x/■

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

x/□

Minimální objem alikvoty (μl) vyžadovaný pro alikvot 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“ (Alikvot), 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	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Vložka není nutná	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/□			

Zásuvka „Sample“ (Alikvot), 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	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	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 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 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/□		

Tabulka pokračuje na další straně

Zásuvka „Sample“ (Alikvot), 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.

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

Zásuvka „Sample“ (Alikvot), 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 alikvoty FIX přináší omezení pro odsávání; alikvot se odsává v definované výšce ve zkumavce. Tato výška je definována objemem převáděného alikvotu. Proto se musí použít objem uvedený v seznamu zapsaném v tabulce nebo protokolu.

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/☐	420/☐	1050/☐	220/☐	420/☐	☐
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B		220/☐	420/☐	1050/☐	220/☐	420/☐	☐

Zásuvka „Sample“ (Alikvot), 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 směsi interní kontroly a pufru Buffer ATE musí být umístěn do slotu A zásuvky „Sample“ (Alikvot).

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 (chladicí 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 (chladicí 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 (chladicí 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 (chladicí slot 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							

Tabulka pokračuje 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)							
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)							
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)							

Tabulka pokračuje 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	SBS Universal QS V2 (chladicí slot 1)			‡	‡	‡	‡	‡
				*TubeRack300								
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72693	Tube 2.0 ml / Tube .2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)							
				**T2.0 Screw								
				SAR#72.693	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)							
				SAR#72.693	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (sloty 2–4 bez chlazení)							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)							
				**T1.5 Screw								
				SAR#72.607	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)							
				SAR#72.607	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (sloty 2–4 bez chlazení)							

					Protokol	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72694	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)	
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)	
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (sloty 2–4 bez chlazení)	

Tabulka pokračuje 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
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	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí slot 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (sloty 2–4 bez chlazení)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D 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	Matrix 2D Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	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)							

Tabulka pokračuje 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	Není třeba žádný adaptér (sloty 2–3 bez chlazení)							

* 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 objednávce naleznete na adrese www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Historie revizí

Historie revizí dokumentu	
R1 06/2020	Vydání nového balení laboratorního vybavení

Aktuální licenční informace a odmítnutí odpovědnosti specifická pro výrobek jsou uvedeny v příslušné příručce pro sadu QIAGEN® nebo v uživatelské příručce. Příručky k sadám QIAGEN a uživatelské příručky jsou k dispozici na stránkách www.qiagen.com nebo si je lze vyžádat od technických služeb společnosti QIAGEN nebo místního distributora.

Ochranné známky: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); 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® (Starlab Group); Terumo®, Venoject®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, ABgene®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc®, Thermo Scientific® (společnost Thermo Fisher Scientific nebo její přidružené společnosti). Registrované názvy, ochranné známky atd. použité v tomto dokumentu, i když takto nejsou konkrétně označeny, nesmějí být považovány za nechráněné zákonem.
06/2020 HB-0977-L05-001 © 2020 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.

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