

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIAasymphony® DSP Virus/Pathogen

Vzorek a eluční zkumavky/stojánky, které lze použít se sadami QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Mini a Midi a QIAasymphony SP (verze softwaru 4.0; balení laboratorního vybavení SOW-516-6)

Správa verze

Tento dokument je Seznamem laboratorního vybavení sad QIAasymphony DSP Virus/Pathogen pro balení laboratorního vybavení SOW-516-6, verze 1, revize 1.

Důležité upozornění: Předtím, než použijete tento seznam laboratorního vybavení si ověřte, že je ve shodě s balíčkem laboratorního vybavení, který je nainstalován na vašem systému QIAasymphony.

Vysvětlivky

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

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek

Poznámka: Zajistěte odstranění tampónů předtím, než budete zkumavky používat na QIAasymphony SP.

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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	Vložka není potřeba	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			

Tabulka pokračuje na další straně

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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	10 ml Vacutainer whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Vložka není potřeba	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
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/□ [†]	3900/□ [†]	4400/□ [†]						
Copan	Copan UTM Tube 10 ml with 3 ml of UTM-RT medium 16 x 100 mm [†]	330c	COP#330c UTM 16x100	Vložka není potřeba									
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Vložka 01/1A									

Tabulka pokračuje na další straně

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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
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/□	800/□	1050/□			
DNA Genotek	Oragene DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Vložka není potřeba				□	□	□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Vložka není potřeba	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
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	Vložka není potřeba	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	□	□	□	□	□	□			

Tabulka pokračuje na další straně

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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
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	Vložka není potřeba	■ [†]								
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Vložka není potřeba	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Vložka není potřeba	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
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/□ [†]	

Tabulka pokračuje na další straně

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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	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	Vložka není potřeba	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Vložka není potřeba	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Vložka není potřeba				□	□	□			
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	Vložka není potřeba	■	■	■	□	□	□			
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	Vložka není potřeba	■	■	■	□	□	□			
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	Vložka není potřeba	■ [†]	■ [†]	■ [†]						

Tabulka pokračuje na další straně

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (pokračování)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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	
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Vložka 1A/02/2A	□ [†]									

* Tento typ zkumavky můžete volně nasadit do vložky(ek) zkumavky 01 nebo 02, což může způsobit pohyb zkumavek během zadávání vzorku. Doporučujeme používat vložku pro zkumavky 1A nebo 2A.

† Tato zkumavka musí být vyplněna jmenovitým objemem pro krev (5 ml), jak to doporučuje výrobce. Odstředování se musí provádět ve výkyvném rotoru podle pokynů výrobce. V některých případech nemusí hladina kapaliny nad vrstvou gelu dostačovat pro přenos vzorku. Dbejte na to, aby objem plazmy nad hladinou dostačoval, jinak přeneste plazmu ručně do sekundární zkumavky, kterou lze pak umístit na QIASymphony SP.

‡ Tyto zkumavky mají šroubový závit na horním okraji. Šroubové závity sousedních zkumavek mohou do sebe narážet, což vede k nesprávnému umístění.

§ Pokud použijete CSF jako materiál vzorku, je zapotřebí 350µl vstupní objem.

¶ Pro protokoly OBL (lýza mimo přístroj) je požadovaný objem definovaný objemem lyzátu vytvořeného během manuální lýzy.

**Pokud používáte transportní média obsahující alkohol jako materiál vzorku, vyžaduje se objem vzorku 1050 µl.

††V případě komplexních protokolů v zájmu aspirace 4 vzorků najednou zajistěte, aby byly shodné vložky zkumavek založeny ve skupinách po 4 (např. polohy 1–4 by se měly vybavit shodnými vložkami, polohy 5–8 by se měly vybavit shodnými vložkami atd.) a aby se v každé skupině po 4 používaly pouze kompatibilní zkumavky. Pokud se budou používat nekompatibilní zkumavky ve skupinách po 4, běh nelze spustit. U zkumavek vyžadujících „vložka není nutná“ budou vložky 01, 02 a 3A všech zkumavek na seznamu kompatibilní s každou vložkou. Při používání vložky 1A jsou kompatibilní následující kombinace zkumavek: kombinace 1) SAR#60550100 13 x 82 kulatá s COP#480CE E-SwabTube a RO#20753920122 STM 13 x 83; kombinace 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 with NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 není kompatibilní s žádnou jinou zkumavkou. V zájmu vytvoření skupin 4 kompatibilních zkumavek, pokud to bude nutné, převedte vzorky z primárních zkumavek do sekundárních zkumavek. Pokud se budou používat čárové kódy, přeneste štítky s čárovými kódy na sekundární zkumavky, naskenujte čárové kódy z primárních zkumavek nebo ručně vypište informace čárových kódů po zavedení vzorku. Pokud nebude celkový počet vzorků násobkem 4, koncové polohy nosiče zkumavek mohou zůstat prázdné (např. pokud pozice 1 až 9 obsahují vzorky a polohy 10 až 24 budou prázdné, není nutné vyplňovat pozice 10, 11 a 12).

‡‡Zkumavka Copan eNAT (katalogové číslo Copan 606C) v současné době nejsou ve Spojených státech a Kanadě k dispozici.

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

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), 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 úrovně hladiny ani detekci sraženiny. Zkumavky na vzorky FIX přináší omezení pro odsávání; vzorek se odsává v definované výšce ve zkumavce. Tato výška je definována objemem převáděného vzorku. Proto se musí použít objem uvedený v tabulce se seznamem.

Poznámka: Je možné zpracovat zkumavky s detekcí hladiny kapaliny a bez ní ve stejné šarži/běhu.

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	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/□			220/□	420/□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Vložka 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* V zájmu aspirace 4 vzorků najednou zajistěte, aby byly shodné vložky zkumavek založeny ve skupinách po 4 (např. polohy 1–4 by se měly vybavit shodnými vložkami, polohy 5–8 by se měly vybavit shodnými vložkami atd.) a aby se v každé skupině po 4 vložkách používaly pouze kompatibilní zkumavky. V zájmu vytvoření skupin 4 kompatibilních zkumavek, pokud to bude nutné, převedte vzorky z primárních zkumavek do sekundárních zkumavek. Pokud se budou používat čárové kódy, přeneste štítky s čárovými kódy na sekundární zkumavky, naskenujte čárové kódy z primárních zkumavek nebo ručně vypište informace čárových kódů po zavedení vzorku. Pokud nebude celkový počet vzorků násobkem 4, koncové polohy nosiče zkumavek mohou zůstat prázdné (např. pokud pozice 1 až 9 obsahují vzorky a polohy 10 až 24 budou prázdné, není nutné vyplňovat pozice 10, 11 a 12).

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka na vzorky („Sample“), nosič zkumavek (směs vnitřní kontrola–nosič RNA–pufr AVE)

Poznámka: Příprava směsi vnitřní kontrola–nosič RNA–pufr AVE je popsána v příslušném protokolovém listu.

Poznámka: Nosič zkumavek obsahující směs(i) vnitřní kontrola–nosič RNA–pufr AVE musí být umístěn do drážky A zásuvky „pro vzorky“.

Poznámka: Pouze protokoly, které umožňují použití vnitřní kontroly, jsou do této tabulky zahrnuty.

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Název na dotykové obrazovce	Vložky	Protokoly Cellfree			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	Vložka není potřeba						
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						

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

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Zásuvka "Eluate" (Eluát)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na Eluční 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 (chladicí štěrbina 1)									
				QIA#19588 EMTR	Není zapotřebí žádný adaptér (štěrbiny 2-3 bez chlazení)									
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 (chladicí štěrbina 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí štěrbina 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml									

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

					QS (štěrbiny 2-4 bez chlazení)									
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabulka pokračuje na další stran

Zásuvka "Eluate" (Eluát)

Dodavatel	Materiál	Příklad číslo kategorie	Kategorie	Název na dotykové obrazovce	Adaptér na Eluční 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
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 (chladicí štěrbina 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (chladicí štěrbina 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (štěrbiny 2-4 bez chlazení)									

* Označuje laboratorní vybavení, které lze chladit chladicím adaptérem s čárovým kódem (přenositelný a použitelný na QIASymphony AS.)

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

[†] Nepoužívejte 96jamkové desky na Elučním slotu 4 („Elution slot 4“), protože robotické rameno nemá přístup ke všem polohám.

Seznam laboratorního vybavení — Sady QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Informace o objednávce naleznete na www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Aktuální licenční informace a odmítnutí odpovědnosti specifická pro výrobek jsou uvedeny v příručce pro sadu QIAGEN nebo příručce uživatele. Manuály k produktům QIAGEN jsou dostupné na www.qiagen.com nebo na požádání u technického servisu QIAGEN nebo lokálního distributora.

Ochranné známky: QIAGEN®, 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., dceřiná společnost 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.); 2D Matrix®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc® (Thermo Fisher Scientific nebo její dceřiné společnosti). Registrované názvy, ochranné známky atd. použité v tomto dokumentu, a to i v případě, že takto nejsou výslovně označeny, nejsou považovány za zákonem nechráněné.

Leden-16 HB-0301-L13-001 © 2012–2016 QIAGEN, všechna práva vyhrazena.

