

Detsember 2017

Laborivara loend — QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kits

Proovi- ja elueerimiskatsutid/statiivid, mida saab kasutada QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini ja Midi Kits ja analüsaatoriga QIASymphony SP (tarkvaraversioon 5.0; laborivara pakk SOW-516-7).

Antud dokument on QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kits 1. versioon, Laborivara loend R1 laborivara paketi SOW-516-7 jaoks.

Üldteave

QIAAsymphony DSP Virus/Pathogen Kit on ette nähtud kasutamiseks in vitro diagnostikas.

NB! Enne Labware List (Laborivara loendi) kasutamist, veenduge et see on kooskõlas QIAAsymphony süsteemi installitud tarkvaraga.

Legend

- Soovitus: Antud katsutid on kooskõlas antud protokolliga.
- Kasutaja poolt määratletud: Kasutaja vastutab määratluse ja/või valideerimise üle vastavalt oma äranägemise järgi.
- Ei soovitata: Antud katsutid pole kooskõlas antud protokolliga.
- x/■ Väikseim nõutud proovi maht (µl) proovi kohta ühes protokollis (märgitud kui x)/võimalik on hüübe tuvastamine.
- x/□ Väikseim nõutud proovi maht (µl) proovi kohta ühes protokollis (märgitud kui x)/hüübe tuvastamine pole võimalik.

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja

Märkus. Veenduge, et tamponid on eemaldatud enne katsutite kasutamist analüsaatoril QIAAsymphony SP.

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid ^{††}						
					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 [®] polüstüreenist ümara-põhjaline katsuti 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Sisend pole nõutud	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□				
BD	10 ml Vacutainer [®] täisveri 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Sisend pole nõutud	■ [†]	■ [†]	■ [†]							

Tabel jätkub järgmisel leheküljel

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja (jätkub)

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid ^{††}							
					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 täisveri, K2-EDTA katsuti 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Sisend 01/1A/02	□ [†]										
BD	6 ml BD Vacutainer täisveri, K2-EDTA katsuti 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Sisend 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]								
BD	BD Vacutainer PPT™ plasma ettevalmistamise katsuti molekulaardiagnostilisteks analüüsi meetoditeks [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Sisend 01/1A/02	3500/□ [†]	3900/□ [†]	4400/□ [†]								
Copan	Copan® UTM 10 ml katsuti koos 3 ml UTM-RT meediumiga 16 x 100 mm [†]	330c	COP#330c UTM 16x100	Sisend pole nõutud				□	□	□					
Copan	Copan ESwab katsuti	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Sisend 01/1A				□	□						
Copan	Copan ESwab katsuti	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Sisend 01/1A				□	□						
Copan	Copan eNAT™ katsuti ^{††}	606C	COP#606C eNAT katsuti	Sisend 01/1A				450/□	800/□	1050/□					
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Sisend pole nõutud				□	□	□					

Tabel jätkub järgmisel leheküljel

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja (jätkub)

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid [†]						
					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	Sisend pole nõutud	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Sisend 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]							
Novolab	Novolab klaasist katsutid 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Sisend pole nõutud	700/■	1000/■	1500/■	700/□	900/□	1300/□				
Nunc	3,6 ml Nunc® krüokatsuti 12,5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Sisend 1A/02	□	□	□	□	□	□				
Nunc	4,5 ml Nunc krüokatsuti 12,5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Sisend 1A/02	□	□	□	□	□	□			1040/□ [†]	1855/□ [†]
Roche	Roche® STM (Specimen Transport Medium ingl k) (Proovi transportmeedium) katsuti 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Sisend 01/1A				□	□					
Sarstedt	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Sisend pole nõutud	■ [†]									
Sarstedt	7,5 ml S-Monovette liitium-hepariin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Sisend pole nõutud	■ [†]	■ [†]	■ [†]							

Tabel jätkub järgmisel leheküljel

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja (jätkub)

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid ^{††}							
					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	Sisend pole nõutud	■ [†]	■ [†]	■ [†]								
Sarstedt	4,9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Sisend 01/1A	□ [†]										
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUTA	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Sisend 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□ [†]	1040/□ [†]			
Sarstedt	7 ml Sarstedt® ümarapõhjaline reaktiivi ja tsentrifuugi katsuti 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Sisend 01/1A	□	□	□	□	□	□					
Sarstedt	Reaktiivi ja tsentrifuugi katsuti 16,8 x 82 mm	55,524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Sisend pole nõutud	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]	
Sarstedt	Reaktiivi ja tsentrifuugi katsuti 16,8 x 67 mm	55,533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Sisend pole nõutud	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]	
Sarstedt	10 ml uriini Monovette 102 x 15 mm	10,252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Sisend pole nõutud				□	□	□					
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUGA	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisend 3B	300/□ [†]	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□	1040/□ [†]			
Sarstedt	1,5 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUTA	72,607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Sisend 3B	□	□	□	□	□	□					

Tabel jätkub järgmisel leheküljel

Sahtel „Sample“ (Proof), katsutite kandja (jätkub)

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	10 ml Sarstedt polüstüreenist ümarapõhjaline katsuti	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Sisend pole nõutud	■	■	■	□	□	□				
Sarstedt	3,5 ml Sarstedt katsuti 66 x 11,5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Sisend 02/2A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt reaktiivi ja tsentrifuugi katsuti	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Sisend pole nõutud	■	■	■	□	□	□				
Starlab	1,5 ml tavaline seelikuga katsuti, naturaalne standard keeratava korgiga	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Sisend 3B	□	□	□	□	□	□				
Terumo	9 ml Venosafe® katsuti K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Sisend pole nõutud	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Terumo	5,5 ml Venosafe katsuti K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Sisend 1A/02/2A	□ [†]									

* Antud katsuti tüüp võib asetseda lõdvalt katsuti sisendi(te)s 01 või 02 ning proovi sisestamisel põhjustada katsutite liikumist. On soovitatud kasutada katsutite sisendit 1A või 2A.

[†] Antud katsuti tuleb täita nominaalse vere kogusega (5 ml) vastavalt tootjapoolsetele soovitudele. Tsentrifuugima peab fikseerimata nurgaga rooriga vastavalt tootjapoolsetele juhistele. Mõnel juhul võib geeli peal asetsev vedelikutase olla mittepiisav proovi ülekandeks. Veenduge, et geeli peal olev plasma tase oleks piisav, vastasel juhul kandke plasma käitsi sekundaarsesse katsutisse, mille saab seejärel asetada analüsaatorisse QIASymphony SP.

[†] Antud katsutil on üllemisel äärel korgi keerd. Kõrvuti paiknevate katsutite korgi keermed võivad kokkupuutuda ning põhjustada ebakorrekset asendit.

[§] CSF-i (cerebrospinal fluid ingl k, seljaajuvedelik) kasutamisel proovimaterjalina peab sisendi maht olema 350 µl.

[¶] OBL (off-board lysis ingl k, seadmeväliline lüüsimine) protokollide puhul on nõutav maht määratud käitsi lüüsimisel saadud lüsaadi mahu põhjal.

** Alkoholi sisaldava transportmeedia kasutamisel proovimaterjalina on nõutud proovi maht 1050 µl.

^{††} Complex protokollide puhul, 4 proovi samaaegselt aspireerimiseks veenduge, et 4-stes gruppides on asetatud samasuguste katsutite sisendid (nt positsioonid 1–4 peaksid olema laetud samasuguste sisenditega, positsioonid 5–8 peaksid olema laetud samasuguste sisenditega jne) ja vaid omavahel sobivad katsuti tüübid on kasutatud igas 4-ses grupis. Kui 4-ses grupis on kasutatud omavahel sobimatuid katsuti tüüpe, siis analüüsi ei saa käivitada. Kõigi „no insert needed“ („sisend pole nõutud“) katsutite puhul, sisendites 01, 02 ja 3A, on kõik loetletud katsutite tüübid omavahel sobivad. Sisendi 1A kasutamisel on kõik järgnevad katsutite kombinatsioonid omavahel sobivad: kombinatsioon 1) SAR#60550100 13 x 82 Round koos COP#480CE E-SwabTube ja RO#20753920122 STM 13 x 83; kombinatsioon 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 koos NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 ei sobi ühegi teise katsuti tüübiga. Selleks, et luua omavahel sobivate katsutite 4-seid gruppe, võib vajadusel kanda proovid esmastest katsutist ümber sekundaarsesse katsutisse. Vöötkoodide kasutamisel kandke vöötkoodi silt ümber sekundaarsele katsutile, skannige vöötkood esmastel katsutil või sisestage vöötkoodi teave käitsi peale proovide laadimist. Kui kogu proovide arv ei jagu 4-ga, siis võivad katsutite kandja viimased positsioonid jääda tühjaks (nt kui positsioonid 1 kuni 9 sisaldavad proove ja positsioonid 10 kuni 24 on tühjad, siis pole vajalik täita positsioone 10, 11 ja 12).

^{††} Copan eNAT katsuti (Copan katalooginr 606C) pole hetkel kättesaadav Ühendriikides ja Kanadas.

[§] BD oli selle katsuti eelmine tarnija ja Corning Inc. on nüüd uus tarnija.

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja, FIX laborivara

Tühimahtude minimeerimiseks tuleks kasutada sekundaarseid katsuteid ilma vedelikutaseme tuvastamiseta. FIX laborivara on selle jaoks disainitud ja ei toeta vedelikutaseme ega hüübe tuvastamist. FIX proovikatsutitel on kehtestatud aspiratsioonipiir; proov aspireeritakse katsutist kindlaksmääratud kõrgusel. Kõrgus on määratud ülekantava proovi mahuga. Seepärast on oluline veenduda, et kasutatakse tabelis toodud mahtu.

Märkus. Katsuteid on võimalik töödelda koos vedeliku taseme tuvastamisega või ilma selleta sama tööseria/partii raames.

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid*					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUTA	72,693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Sisend 03/3B	220/□			220/□	420/□	820/□			
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUGA	72,694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisend 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* 4 proovi samaaegseks aspireerimiseks veenduge, et 4-stes gruppides on asetatud samasuguste katsutite sisendid (nt positsioonid 1–4 peaksid olema laetud samasuguste sisenditega, positsioonid 5–8 peaksid olema laetud samasuguste sisenditega jne) ja vaid omavahel sobivad katsuti tüübid on kasutatud igas 4-ses grupis. Selleks, et luua omavahel sobivate katsutite 4-seid gruppe, võib vajadusel kanda proovid esmasest katsutist ümber sekundaarsesse katsutisse. Vöötkoodide kasutamisel kandke vöötkoodi silt ümber sekundaarsele katsutile, skannige vöötkood esmastel katsutitel või sisestage vöötkoodi teave käsitsi peale proovide laadimist. Kui kogu proovide arv ei jagu 4-ga, siis võivad katsutite kandja viimased positsioonid jääda tühjaks (nt kui positsioonid 1 kuni 9 sisaldavad proove ja positsioonid 10 kuni 24 on tühjad, siis pole vajalik täita positsioone 10, 11 ja 12).

Sahtel „Sample“ (Proov), katsutite kandja (sisekontrolli-kandja RNA-puhver AVE segu)

Märkus. Sisekontrolli-kandja RNA-puhver AVE segu valmistamine on kirjeldatud vastaval protokollil lehel.

Märkus. Katsutite kandja, mis sisaldab sisekontrolli-kandja RNA-puhvri AVE segu(sid), tuleb asetada sahtli „Sample“ (Proov) pesasse A.

Märkus. Antud tabelis on toodud vaid protokollid, mis võimaldavad sisekontrolli kasutamist.

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Nimi puutekraanil	Sisend	Cellfree protokollid			Complex protokollid		
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800
BD*	14 ml Falcon polüstüreenist ümara-põhjaline katsuti 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Sisend pole nõutud						
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUTA	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Sisend 03/3B						
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUGA	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisend 3B						

* BD oli selle katsuti eelmine tarnija ja Corning Inc. on nüüd uus tarnija.

Sahtel „Eluate“ (Eluaat)

Tarnija	Materjal	Näite katalooginr	Kategooria	Nimi puutekraanil	Elueerimispesade adapter	Cellfree protokollid			Complex protokollid					
						Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
QIAGEN	Elueerimise mikrokatsutid CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588	Elueerimise mikrokatsuti statiiv QS (jahutuspesa 1)									
				*EMTR										
				QIA#19588	Adapter pole vajalik (mitte jahutavad pesad 2–3)									
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUTA	72693	Tube 2.0ml/ Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693	Keeratava korgiga mikrokatsutid QS (jahutuspesa 1)									
				**T2.0 Screw										
				SAR#72.693	Keeratava korgiga mikrokatsutid QS (jahutuspesa 1)									
				*T2.0 Screw										
				SAR#72.693	24-katsutiga 1,5/2,0 ml QS (mitte jahutavad pesad 2–4)									
				T2.0 Screw										
Sarstedt	2 ml mikrokatsuti, PP, SEELIKUGA	72694	Tube 2.0ml/ Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694	Keeratava korgiga mikrokatsutid QS (jahutuspesa 1)									
				**T2.0 ScrewSkirt										
				SAR#72.694	Keeratava korgiga mikrokatsutid QS (jahutuspesa 1)									
				*T2.0 ScrewSkirt										
				SAR#72.694	24-katsutiga 1,5/2,0 ml QS (mitte jahutavad pesad 2–4)									
				T2.0 ScrewSkirt										

* Tähistab laborvara, mida saab jahutada vöötkoodiga jahutusadapteriga (ülekantav ja kasutatav QIASymphony AS analüsaatoris).

** Tähistab laborvara, mida saab jahutada ilma vöötkoodita jahutusadapteriga (mitte ülekantav ja mitte kasutatav QIASymphony AS analüsaatoris).

† Ärge kasutage 96-auguga plaati „Elueerimispesas 4“, sest robotkäsi ei pääse ligi kõigile positsioonidele.

Lisateabe saamiseks külastage veebilehte www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Muudatuste ajalugu

Dokumendi muudatuste ajalugu	
R1 12/2017	QIAsymphony tarkvaraversiooni 5.0 värskendus

Ajakohase litsentsiteabe ja tootespetsiifilised lahtiütled leiate vastavast QIAGEN®-i komplekti käsiraamatust või kasutusjuhendist. QIAGEN-i komplekti käsiraamatud ja kasutusjuhendid on saadaval veebilehel www.qiagen.com või tellimisel QIAGEN-i tehniliselt teenistuselt või kohalikul müügiesindajalt.

Kaubamärgid: QIAGEN®, Sample to Insight®, 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., OraSure Technologies, Inc. tütarettevõtte); 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.); Nunc® (Thermo Fisher Scientific või selle tütarettevõtte); Novalab®. Käesolevas dokumendis kasutatud registreeritud nimetused, kaubamärgid jne loetakse seadusega kaitstuks ka juhul, kui need pole eraldi kaubamärkidena tähistatud.

12/2017 HB-0301-L14-001 © 2017 QIAGEN, kõik õigused kaitstud.

Tellimine www.qiagen.com/shop | Tehniline tugi support.qiagen.com | Veebisait www.qiagen.com