

Bruksanvisning för QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kit (labbmateriellista)

Prov- och eluatrör/-ställ som kan användas med QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini och Midi Kit och QIASymphony SP (programversion 5.0; labbmaterielförpackning SOW-516-8)

Version 2



För in vitro-diagnostisk användning

För användning med QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini och Midi Kit



937036, 937055



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Tyskland

R1




Listan med labbmateriell tillgänglig elektroniskt och kan hittas i fliken resource (resurs) på produktsidan på www.qiagen.com.

Allmän information

QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit är avsett för in vitro-diagnostisk.

Viktigt: Innan du använder denna labbmateriellista ska du bekräfta att den överensstämmer med det labbmaterialpaket som installerats på ditt QIASymphony-system.

Symbolbeskrivning

-  Rekommendation: Dessa rör ska användas i kombination med detta protokoll.
 -  Användardefinierad: Användaren ansvarar för att definiera och/eller validera efter eget gottfinnande.
 -  Rekommenderas inte: Dessa rör ska inte användas i kombination med detta protokoll.
 - x/■ Minsta provvolym (µL) som krävs per prov enligt protokollet (betecknas med x)/koageldetektion möjlig.
 - x/□ Minsta provvolym (µL) som krävs per prov enligt protokollet (betecknas med x)/koageldetektion ej möjlig.
- Obs! Tänk på att det finns andra rör att tillgå som kan användas i kombination med andra QIASymphony-satser, men som inte rekommenderas för några protokoll som kan användas med detta kit.

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare

Obs! Se till att du tar ut svabbarna innan du använder rör på QIASymphony SP.

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll††					
					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	Det behövs ingen insats	600/■	850/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Det behövs ingen insats	■†	■†	■†						

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll**						
					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 whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Insats 01/1A/02	☐†									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Insats 01/1A/02	☐†	☐†	☐†							
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods†	362788	BD#362788 PPT 13x100	Insats 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	Det behövs ingen insats				☐	☐	☐				
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Insats 01/1A				☐	☐					
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	Insats 01/1A				☐	☐					
Copan	Copan eNAT™ Tube**	606C	COP#606C eNAT Tube	Insats 01/1A				450/☐	800/☐	1050/☐				
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Det behövs ingen insats				☐	☐	☐				

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll††						
					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	Det behövs ingen insats	■†	■†	■†							
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Insats 01/1A/02	□†	□†	□†							
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Det behövs ingen insats	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	Insats 1A/02	□	□	□	□	□	□				
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Insats 1A/02	□	□	□	□	□	□			1040/□†	1855/□†
Roche®	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Insats 01/1A				□	□					
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Det behövs ingen insats	■†									
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Det behövs ingen insats	■†	■†	■†							

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll**						
					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	Det behövs ingen insats	■†	■†	■†							
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Insats 01/1A	□†									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insats 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□**	630/□	1040/□		
Sarstedt	7 ml Sarstedt reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Insats 01/1A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Det behövs ingen insats	■	■	■	□	□	□			□†	□†
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Det behövs ingen insats	■	■	■	□	□	□			□†	□†
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Det behövs ingen insats				□	□	□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insats 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	Insats 3B	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Det behövs ingen insats	■	■	■	□	□	□				

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Insats 02/2A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Det behövs ingen insats	■	■	■	□	□	□			
Starlab [®]	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Insats 3B	□	□	□	□	□	□			
Terumo [®]	9 ml Venosafe [®] tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Det behövs ingen insats	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Insats 1A/02/2A	□ [†]								

* Denna typ av rör kan sitta löst i rörinsatser 01 eller 02, vilket kan leda till att rören flyttar sig medan de fylls på med prov. Vi rekommenderar att rörinsats 1A eller 2A används.

[†] Det här röret måste fyllas med nominell volym för blod (5 ml), enligt rekommendation från tillverkaren. Centrifugering måste utföras i en swing-rotor, enligt tillverkarens anvisningar. I vissa fall kan vätskenivån över gellagret inte vara tillräckligt för provöverföring. Se till att plasmavolymen ovanför nivån är tillräcklig. Överför annars plasma manuellt till ett andra provrör som därefter kan placeras i QIA Symphony SP.

[‡] De här provrören är gängade i den övre kanten. Gångorna i närliggande provrör kan krocka vilket kan leda till felaktig positionering.

[§] Om du använder CSV som provmaterial, krävs en inmatningsvolym på 350 µL.

[¶] För protokoll med extern lysering (off-board lysis, OBL), definieras nödvändig volym av den lysatvolym som genererats under manuell lysering.

** Om du använder alkohol med transportmedium som provmaterial, krävs en provvolym på 1 050 µL.

^{††} För Complex-protokoll, för att aspirera 4 prover på samma gång, se till att identiska provrörsinföringar laddas i grupper om 4 (t.ex. positionerna 1–4 ska laddas i identiska insatser, positionerna 5–8 ska laddas med identiska insatser och så vidare) och enbart kompatibla rör används för varje grupp om 4. Om inkompatibla provrör används i en grupp om 4 så kan körningen inte startas. För provrör som kräver "ingen insats behövs", insatser 01, 02 och 3A, är alla listade provrör kompatibla med varje insats. Vid användning av insats 1A, är följande rörkombinationer kompatibla: kombination (1) SAR#60550100 13 x 82 Round med COP#480CE E-SwabTube och RO#20753920122 STM 13 x 83; kombination (2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 med NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 är inte kompatibel med något annat provrör. För att skapa grupper om 4 kompatibla provrör, vid behov, överför prover från primärrör till sekundärrör. Om streckoderna används, överför streckodetiketterna till sekundärrören, skanna streckoderna från primärrören eller fyll i streckodsinformationen manuellt efter att du laddat provet. Om det totala antalet prover inte är en multipel av 4, kan de slutliga positionerna för provrörshållaren vara tomma (t.ex. om positioner 1 till 9 innehåller prover och positioner 10 till 24 är tomma, är det inte nödvändigt att fylla positionerna 10, 11 och 12).

^{†††} Copan eNAT Tube (Copan kat.nr 606C) kanske inte är tillgänglig i alla länder, kontakta leverantören för att kontrollera tillgängligheten i ditt land.

^{§§} BD var tidigare leverantör av det här provröret och Corning[®] Inc. är den nya leverantören.

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare, FIX-labbmaterial

För att minimera dödvolymer kan sekundära provrör användas utan detektion av vätskenivå. FIX-labbmaterial har utformats för detta syfte och har ingen detektion av vätskenivå eller koagel. FIX-provrör har aspirationsbegränsningar; prov aspireras vid en definierad höjd i röret. Denna höjd definieras av volymen på provet som ska överföras. Därför är det mycket viktigt att se till att volymen som anges i tabellen eller protokollbladet används.

Obs! Eftersom otillräcklig provvolym inte detekteras av systemet kunde systemet suga ut luft istället för vätska och inget eller inte tillräckligt med prov kunde överföras.

Obs! Det går att bearbeta provrör för användning med och utan vätskenivådetektion inom samma batch/körning.

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll*					
					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	Insats 03/3B	220/μl			220/μl	420/μl	820/μl			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insats 3B	220/μl			220/μl	420/μl	820/μl			

* För att aspirera 4 prover på samma gång, se till att identiska provrörsinföringar laddas i grupper om 4 (t.ex. positionerna 1–4 ska laddas i identiska insatser, positionerna 5–8 ska laddas med identiska insatser och så vidare) och enbart kompatibla rör används för varje grupp om 4 insatser. För att skapa grupper om 4 kompatibla provrör, vid behov, överför prover från primärrör till sekundärrör. Om streckkoder används, överför streckkodsetiketterna till sekundärrören, skanna streckkoderna från primärrören eller fyll i streckkodsinformationen manuellt efter att du laddat provet. Om det totala antalet prover inte är en multipel av 4, kan de slutliga positionerna för provrörshållaren vara tomma (t.ex. om positioner 1 till 9 innehåller prover och positioner 10 till 24 är tomma, är det inte nödvändigt att fylla positionerna 10, 11 och 12).

Lådan "Sample" (prov), provrörshållare (blandning av intern kontroll-bärrar-RNA-Buffer ATE)

Obs! Förberedelse av blandningen av intern kontroll-bärrar-RNA-Buffer ATE beskrivs i motsvarande protokollblad.

Obs! Den provrörshållare som innehåller blandningar av intern kontroll-bärrar-RNA Buffer ATE måste placeras i fack A i lådan "Sample" (prov).

Obs! Endast protokoll som tillåter användning av internkontroll ingår i den här tabellen.

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Namn på pekskärmen	Insats	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll		
					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	Det behövs ingen insats						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.O Screw	Insats 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.O ScrewSkirt	Insats 3B						

* BD var tidigare leverantör av det här provröret och Corning Inc. är ny leverantör.

Lådan "Eluate" (eluering)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr.	Kategori	Namn på pekskärmen	Adapter på elueringsfack	Cellfree-protokoll			Complex-protokoll					
						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	Djup brunn	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (kylfack 1)									
				QIA#19588 EMTR	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2–3)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2.0ml/Tube_2.0ml AdapterV1 (ingen BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (kylfack 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (kylfack 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (icke-kylande fack 2–4)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0ml/Tube_2.0ml AdapterV1 (ingen BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (kylfack 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (kylfack 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (icke-kylande fack 2–4)									





* Indikerar labbmateriel som kan kylas med en kyladapter med streckkod (överföringsbar och användbar på QIASymphony AS).

** Indikerar labbmateriel som kan kylas med en kyladapter utan streckkod (icke-överföringsbar och inte användbar på QIASymphony AS).

† Använd inte plattor med 96 brunnar på "Elution slot 4" (elueringsfack 4) eftersom robotarmen inte kan nå alla positioner.

Symboler

Följande symboler förekommer i detta dokument. Se handboken för en fullständig lista över symboler som används i bruksanvisningen eller på förpackningen och märkningen.

Symbol	Symbolförklaring
	Den här produkten uppfyller kraven i Europeisk Regel 2017/746 för in vitro-diagnostiska medicintekniska enheter.
	In vitro-diagnostisk medicinteknisk enhet
	Katalognummer
Rn	R betyder revidering av bruksanvisningen och n är revisionsnumret
	Tillverkare

För beställningsinformation, gå till www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Revisionshistorik

Revision	Beskrivning
R1, juni 2022	<p>Version 2, Revision 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Uppdatera till version 2 för överensstämmelse med IVDR• Avsnittet lådan "Sample" (prov), provrörshållare: Anteckning har lagts till om kvarstående risk för användning av FIX-rör• Justering av provvolym för Cellfree 500-protokollet med Falcon-provrör av polystyren, 14 ml, 17 x 100 mm, med rund botten

Uppdaterad licensinformation och produktspecifika friskrivningsklausuler finns i respektive handbok eller bruksanvisning för QIAGEN-kit. Handböcker och bruksanvisningar till QIAGEN-kit finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN teknisk service eller din lokala återförsäljare.

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAsymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning® (Corning, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Nunc® (Thermo Fisher Scientific eller dess dotterbolag); Oragene® (DNA Genotek Inc., ett dotterbolag till OraSure Technologies, Inc.); Roche® (Roche Group); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.). Registrerade namn, varumärken med mera som används i detta dokument ska inte anses som oskyddade enligt lag, även om de inte uttryckligen anges som skyddade.
06/2022 HB-3028-L01-001 © 2022 QIAGEN, med ensamrätt.

Beställning www.qiagen.com/shop | Teknisk support support.qiagen.com | Webbplats www.qiagen.com