

Bruksanvisning (liste over laborieutstyr) for QIASymphony[®] DSP DNA Kit

Prøve- og eluatrør/stativ som kan brukes med QIASymphony DSP DNA Mini og Midi Kit og QIASymphony SP-instrument (programvareversjon 5.0 og nyere; laborieutstyrspakke SOW-516-8)

Versjon 2



Til in vitro-diagnostikk

Til bruk sammen med QIASymphony DSP DNA Mini og Midi Kit



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Tyskland

R1 Liste over laborieutstyr finnes elektronisk under ressursfanen på produktsiden på www.qiagen.com.

Generell informasjon

QIASymphony DSP DNA Kit er beregnet på bruk i in vitro-diagnostikk.

Viktig: Før denne listen over laboratorieutstyr tas i bruk, må det bekreftes at den er i samsvar med laboratorieutstyrspakken installert på QIASymphony-systemet.

Forklaring



Anbefales: Disse rørene er beregnet på bruk i kombinasjon med denne protokollen.



Brukerdefinert: Brukeren er ansvarlig for å definere og/eller godkjenne etter det brukeren anser som nødvendig.



Anbefales ikke: Disse rørene er ikke ment for bruk i kombinasjon med denne protokollen.

x/■

Minste prøvevolum (µl) som kreves per prøve per protokoll (angitt med x) / koageldeteksjon mulig.

x/□

Minste prøvevolum (µl) som kreves per prøve per protokoll (angitt med x) / koageldeteksjon ikke mulig.

Merk: Vær oppmerksom på at det finnes andre rør som er tilgjengelige for bruk i kombinasjon med andre QIASymphony Kit, men som ikke anbefales for noen protokoller som kan brukes med dette settet.

Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Navn på berørings skjerm	Innlegg	Protokoll						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD™S	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Ingen innlegg nødvendig	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Ingen innlegg nødvendig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Innlegg 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	Innlegg 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Innlegg 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Innlegg 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Innlegg 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Ingen innlegg nødvendig		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Innlegg 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Ingen innlegg nødvendig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Innlegg 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Navn på berørings skjerm	Innlegg	Protokoll							
					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	Innlegg 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	Innlegg 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	Ingen innlegg nødvendig	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Ingen innlegg nødvendig		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Ingen innlegg nødvendig	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Innlegg 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	Innlegg 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	Innlegg 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Innlegg 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Innlegg 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Innlegg 3B		250/□			250/□			

Tabellen fortsetter på neste side

Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Navn på berøringsskjerm	Innlegg	Protokoll						
					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	Innlegg 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	Ingen innlegg nødvendig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Innlegg 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	Innlegg 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* Denne rørtypen kan passe løst i rørinlegg 01 eller 02, noe som kan føre til bevegelse av rørene under prøveinnmating. Vi anbefaler bruk av rørinlegg 1A.

† Ikke bruk gelrør med dette laboratoriestyret.

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD-kat.nr. 761165) er for øyeblikket ikke tilgjengelig i USA.

§ BD var forrige leverandør av dette røret, og Corning® Inc. er nå den nye leverandøren.

Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder, FIX-laboratorieutstyr

For å minimere dødvolum kan sekundære rør brukes uten væskenivådeteksjon. FIX-laboratorieutstyr har blitt utformet til dette formålet og støtter ikke væskenivådeteksjon eller koageldeteksjon. FIX-prøverør skaper aspirasjonsrestriksjoner; prøven aspireres ved en definert høyde i røret. Denne høyden defineres av prøveløstet som skal overføres. Derfor er det av avgjørende betydning å sikre at det opplistede volumet i protokollskjemaet brukes.

Merk: Fordi utilstrekkelig prøveløstet ikke ville bli oppdaget av systemet, kunne systemet aspirere luft i stedet for væske, og ingen eller ikke tilstrekkelig prøve kunne overføres.

Merk: Det er mulig å behandle rør til bruk med og uten væskenivådeteksjon innenfor samme parti/kjøring.

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Navn på berøringsskjerm	Innlegg	Protokoll						
					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	Innlegg 03/3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Innlegg 3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□

Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder (blanding av internkontroll og Buffer ATE)

Merk: Klargjøring av blandingen av internkontroll og Buffer ATE beskrives i tilsvarende protokollblad.

Merk: Rørholderen som inneholder blandingen av internkontroll og Buffer ATE, er plassert i åpning A på skuffen «Sample» (Prøve).

Merk: Bare protokoller som tillater bruk av internkontroll, er inkludert i denne tabellen.

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Navn på berørings skjerm	Innlegg	Protokoll
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Ingen innlegg nødvendig	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Innlegg 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Innlegg 3B	

* BD var forrige leverandør av dette røret, og Corning Inc. er nå den nye leverandøren.

Skuffen «Eluate» (Eluat)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Kategori	Navn på berøringskjem	Adapter på elusjonspor [†]	Protokoll						
						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 (spor med kjøling 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (spor med kjøling 1) [§]							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (spor med kjøling 1)							
				EP#951033405 Block96	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (spor med kjøling 1)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							

Tabellen fortsetter på neste side

Skuffen «Eluate» (Eluat) (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Kategori	Navn på berørings skjerm	Adapter på elusjonsspor†	Protokoll						
						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 (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							

Tabellen fortsetter på neste side

Skuffen «Eluate» (Eluat) (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Kategori	Navn på berøringskjem	Adapter på elusjonsspor†	Protokoll						
						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 (spor med kjøling 1)	■	■	‡	‡	‡	‡	‡
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)			‡	‡	‡	‡	‡
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	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (spor uten kjøling 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	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (spor uten kjøling 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	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (spor uten kjøling 2-4)							

Tabellen fortsetter på neste side

Skuffen «Eluate» (Eluat) (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Kategori	Navn på berørings skjerm	Adapter på elusjonspor [†]	Protokoll						
						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	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)							
				*T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (spor med kjøling 1)							
				SL#E1415-2231	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (spor uten kjøling 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744	SBS Universal QS V2 (spor med kjøling 1)							
				*2DStorageTubes	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711	SBS Universal QS V2 (spor med kjøling 1)							
				*1.4ml 2DStorageT	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2-3)							
				TS#3711	1.4ml 2DStorageT							

Tabellen fortsetter på neste side

Skuffen «Eluate» (Eluat) (forts.)

Leverandør	Materiale	Eksempel kat.nr.	Kategori	Navn på berøringsskjerm	Adapter på elusjonsspor†	Protokoll						
						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 (spor med kjøling 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Krever ikke adapter (spor uten kjøling 2/2D 3)							

* Indikerer laboratorieutstyr som kan kjøles ned med en kjøleadapter med strekkode.

** Angir laboratorieutstyr som kan kjøles ved hjelp av en kjøleadapter uten strekkode (kan ikke overføres og ikke brukes på QIASymphony AS).

† Ikke bruk 96-brønners plater i «Elution slot 4» (Elusjonsspor 4), da det ikke er mulig for robotarmen å få tilgang til alle posisjoner.





‡ Dette rør-/plateformatet er begrenset til et maksimalt elusjonsvolum på 200 µl. Hvis det kreves større elusjonsvolum, velg en annen type rør/plate.

§ Laboratorieutstyr som ikke kan overføres til eller brukes på QIASymphony AS.

Du finner bestillingsinformasjon på www.qiagen.com.

Symboler

Følgende symboler vises i dette dokumentet. En fullstendig liste over benyttede symboler i bruksanvisningen eller på emballasjen og merkingen finnes i håndboken.

Symbol	Symboldefinisjon
	Dette produktet oppfyller kravene i den europeiske bestemmelsen 2017/746 for in vitro-diagnostiske medisinske enheter.
	In vitro-diagnostisk medisinsk enhet
	Katalognummer
Rn	R står for revisjon av bruksanvisningen, og n står for revisjonsnummeret
	Produsent

Endringshistorikk

Revisjon

R1, juni 2022

Beskrivelse

Versjon 2, revisjon 1

- Oppdatering til versjon 2 for samsvar med IVDR
- Avsnitt Skuffen «Sample» (Prøve), rørholder: Merknad satt inn for restrisiko for bruk av FIX-rør

Oppdatert lisensinformasjon og produktspesifikke ansvarsfraskrivelser finnes i den respektive håndboken eller brukerhåndboken for QIAGEN®-settet. Håndbøker og brukerhåndbøker for QIAGEN-sett er tilgjengelige på www.qiagen.com eller kan leveres fra QIAGENS tekniske serviceavdeling eller den lokale distributøren.

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific or its subsidiaries); 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.). Registrerte navn, varemerker osv. som brukes i dette dokumentet, skal ikke anses som ubeskyttet av lov, selv når de ikke er spesielt merket som sådan.

06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN. Med enerett.

Bestilling www.qiagen.com/shop | Teknisk støtte support.qiagen.com | Nettside www.qiagen.com