

Gebruiksaanwijzing (lijst met laboratoriummaterialen) QIAsymphony[®] DSP DNA Kit

Buisjes en rekken voor monsters en eluat die kunnen worden gebruikt met de QIAsymphony DSP DNA Mini en Midi Kits en het QIAsymphony SP-instrument (softwareversie 5.0 en hoger; laboratoriummaterialenpakket SOW-516-8)

Versie 2



Voor in-vitrodiagnostisch gebruik

Voor gebruik met QIAsymphony DSP DNA Mini en Midi Kits



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Duitsland

R1

De Lijst met laboratoriummaterialen (labware) is in elektronische vorm beschikbaar. U kunt deze vinden onder het tabblad 'Resources' (Hulpmiddelen) van de productpagina op www.qiagen.com.

Algemene informatie

De QIASymphony DSP DNA Kit is bedoeld voor gebruik in de in-vitrodiagnostiek.

Belangrijk: voordat u deze lijst met laboratoriummaterialen gebruikt, moet u bevestigen dat deze overeenkomt met het laboratoriummaterialenpakket dat op uw QIASymphony-systeem is geïnstalleerd.

Legenda



Aanbevolen: deze buisjes zijn bedoeld voor gebruik in combinatie met dit protocol.



Door de gebruiker gedefinieerd: de gebruiker is verantwoordelijk om naar eigen inzicht te definiëren en/of te valideren.



Niet aanbevolen: deze buisjes zijn niet bedoeld voor gebruik in combinatie met dit protocol.

x/■ Minimaal vereist monstervolume (µl) per monster per protocol (aangegeven door x) / stollingsdetectie mogelijk.

x/□ Minimaal vereist monstervolume (µl) per monster per protocol (aangegeven door x) / stollingsdetectie niet mogelijk.

Opmerking: houd er rekening mee dat er andere buizen verkrijgbaar zijn die kunnen worden gebruikt in combinatie met andere QIASymphony-kits, maar niet worden aanbevolen voor protocollen die met deze kit kunnen worden gebruikt.

Lade 'Sample' (Monster), buisjesdrager

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						
					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	Geen inzet nodig	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Inzet 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	Inzet 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Inzet 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Inzet 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2,5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Inzet 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Geen inzet nodig		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Inzet 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Inzet 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

Lade 'Sample' (Monster), buisjesdrager (vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol							
					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	Inzet 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	Inzet 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	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7,5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Geen inzet nodig		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2,6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Inzet 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	Inzet 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	Inzet 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1,5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Inzet 3B		250/□			250/□			

Vervolg tabel op de volgende pagina

Lade 'Sample' (Monster), buisjesdrager (vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						
					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	Inzet 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	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Inzet 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	Inzet 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* Dit buistype kan losjes passen in buisinzet(ten) 01 of 02, wat kan leiden tot beweging van de buizen tijdens monsterinvoer. We raden het gebruik van buisinzet 1A aan.

† Gebruik geen gelbuizen met deze laboratoriummaterialen.

‡ 2,5 ml PAXgene-bloed DNA-buisje 13 x 75 mm (BD cat.nr. 761165) is momenteel niet beschikbaar in de Verenigde Staten.

§ BD was de vorige leverancier van dit buisje en Corning® Inc. is nu de nieuwe leverancier.

Lade 'Sample' (Monster), buisjesdrager, FIX-laboratoriummateriaal

Om dode volumes te minimaliseren, kunnen er secundaire buizen worden gebruikt zonder vloeistofniveaudetectie. FIX-laboratoriummateriaal is voor dit doel ontworpen en ondersteunt geen vloeistofniveaudetectie of stollingsdetectie. FIX-monsterbuisjes kennen beperkingen voor het opzuigen; monster wordt op een vaste hoogte in de buis opgezogen. Deze hoogte wordt gedefinieerd door het monstervolume dat moet worden overgebracht. Daarom is het belangrijk om goed te controleren of het volume dat in de tabel of op het protocolblad wordt vermeld, wordt gebruikt.

Opmerking: omdat onvoldoende monstervolume niet door het systeem wordt gedetecteerd, kan het systeem lucht in plaats van vloeistof aanzuigen, en kan er geen of onvoldoende monster worden overgebracht.

Opmerking: het is mogelijk om buisjes voor gebruik met en zonder vloeistofniveaudetectie binnen eenzelfde batch/run te verwerken.

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						DNA Tissue
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B		220/13	420/13	1030/13	220/13	420/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B		220/13	420/13	1030/13	220/13	420/13	□

Lade "Sample" (Monster), buisjesdrager (Buffer ATE-mengsel als interne controlebuffer)

Opmerking: bereiding van het Buffer ATE-mengsel als interne controlebuffer wordt beschreven in het corresponderende protocolblad.

Opmerking: de buisjesdrager met het Buffer ATE-mengsel als interne controle moet in slot A van de lade 'Sample' (Monster) worden geplaatst.

Opmerking: alleen protocollen die het gebruik van interne controle toestaan, zijn opgenomen in deze tabel.

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Geen inzet nodig	Virus Blood 200
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B	Virus Blood 200
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B	Virus Blood 200

* BD was de vorige leverancier van deze buis en Corning Inc. is nu de nieuwe leverancier.

De lade 'Eluate' (Eluaat)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots [†]	Protocol						
						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 (koelslot 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (koelslot 1) [§]							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)							
				EP#951033405 Block96	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							

Vervolg tabel op de volgende pagina

De lade 'Eluate' (Eluaatlade; vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Categorie	Naam op aanraak scherm	Adapter op elufieslots [†]	Protocol						
						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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	Rondbodem QS met 96 wells (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							

Vervolg tabel op de volgende pagina

De lade 'Eluate' (Eluaatlade; vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots†	Protocol						
						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 (koelslot 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Geen adapter nodig (niet koelende slots 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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (koelslot 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (niet koelende slots 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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (koelslot 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (niet koelende slots 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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (koelslot 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							

Vervolg tabel op de volgende pagina

De lade 'Eluate' (Eluaatlade; vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots [†]	Protocol						
						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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (koelslot 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3744 2DStorageTubes	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							

Vervolg tabel op de volgende pagina

De lade 'Eluate' (Eluaatlade; vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeldcat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots [†]	Protocol						
						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 (koelslot 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Geen adapter nodig (niet-koelende slots 22D 3)							

* Geeft laboratoriummateriaal aan dat gekoeld kan worden met een koeladapter met streepjescode.

** Geeft laboratoriummateriaal aan dat gekoeld kan worden met een koeladapter zonder streepjescode (niet-overdraagbaar en niet te gebruiken met QIAasymphony AS).

† Gebruik 96-multititerplaten niet in 'Elution slot 4' (Elutieslot 4), aangezien niet alle posities door de robotarm kunnen worden bereikt.

‡ Deze buis-/plaatindeling heeft een maximaal elutievolume van 200 µl. Selecteer een ander type buis/plaat indien er grotere elutievolume's nodig zijn.

§ Laboratoriummaterialen die niet kunnen worden overgebracht naar of gebruikt met QIAasymphony AS.

Kijk voor bestelinformatie op onze website: www.qiagen.com.

Symbolen

Dit document bevat de volgende symbolen. Raadpleeg de handleiding voor een volledige lijst met symbolen die worden gebruikt in de gebruiksaanwijzing, op de verpakking of op de labels.

Symbool	Symboldefinitie
	Dit product voldoet aan de vereisten van de Europese regelgeving 2017/746 inzake in-vitrodiagnostische medische hulpmiddelen.
	In-vitrodiagnostisch medisch hulpmiddel
	Catalogusnummer
Rn	'R' staat voor de revisie van de gebruiksaanwijzing; 'n' is het revisienummer
	Fabrikant

Revisiegeschiedenis

Revisie	Beschrijving
R1, juni 2022	<p>Versie 2, revisie 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Update naar versie 2 voor naleving van IVDR• Gedeelte Lade 'Sample' (Monster), buisjesdrager: Opmerking toegevoegd over restrisico voor gebruik van FIX-buizen

Raadpleeg voor actuele informatie over licenties en productspecifieke vrijwaringsclausules de handleiding of gebruikershandleiding van de desbetreffende QIAGEN®-kit. Handleidingen en gebruiksaanwijzingen van QIAGEN-kits zijn verkrijgbaar via www.qiagen.com of kunnen worden aangevraagd bij de technische diensten van QIAGEN of bij uw plaatselijke distributeur.

Handelsmerken: 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.). Gedeponeerde namen, handelsmerken, etc. die in dit document worden gebruikt, ook al zijn deze niet specifiek als zodanig aangeduid, mogen niet worden beschouwd als niet wettelijk beschermd.

06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, alle rechten voorbehouden.

Bestellen www.qiagen.com/shop | Technische ondersteuning support.qiagen.com | Website www.qiagen.com