

December 2017

Lijst met laboratoriummaterialen — QIAsymphony[®] DSP DNA-kits

Monster- en eluatbuizen/-rekken die kunnen worden gebruikt met QIAsymphony DSP Mini en Midi Kits en de QIAsymphony SP (softwareversie 5.0; labware package SOW-516-7)

Dit document is de *Lijst met laboratoriummaterialen* R1 voor de QIAsymphony DSP DNA Kit versie 1, voor labware package SOW-516-7.

Algemene informatie

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

Belangrijk: Voordat u deze lijst met laboratoriummaterialen (labware) gebruikt, dient u te bevestigen dat deze overeenkomt met het labware package dat op uw QIASymphony-systeem geïnstalleerd is.

Legenda



Aanbevolen: Deze buizen zijn voor gebruik in combinatie met dit protocol.



Gebruikergedefinieerd: De gebruiker is verantwoordelijk voor het definiëren en/of valideren zoals de gebruiker gepast acht.



Niet aanbevolen: Deze buizen zijn niet voor gebruik in combinatie met dit protocol.

x/■

Minimaal monstervolume (µl) nodig per monster der protocol (aangegeven door x)/stollingsdetectie mogelijk.

x/□

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

Opmerking: Er zijn andere buizen beschikbaar die gebruikt kunnen worden in combinatie met andere QIASymphony-kits, maar niet worden aanbevolen voor de protocollen die met deze kit kunnen worden gebruikt.

Lade "Sample" (Monsterlade), buizendrager

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Naam op aanraak scherm	Inzet	Protocol						DNA-weefsel
					Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	
BD ^s	14 ml Falcon® polystyrene rondbodembuis 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Geen inzet nodig	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer®-volbloed 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD™ Vacutainer-volbloed, K2-EDTA-buis 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Inzet 01/1A/ 02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml BD Vacutainer-volbloed, K2-EDTA-buis 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Inzet 01/1A/ 02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2,7 ml BD-citraat, 9NC-buis 13 x 75 mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Inzet 01/1A/ 02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer®-buisen met Microgard™-sluiting†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Inzet 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2,5 ml PAXgene®-bloed DNA-buis 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Inzet 01/1A/ 02		450/□	650/□	1400/□			
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/□			

Vervolg tabel op de volgende pagina

Lade "Sample" (Monsterlade), buizendrager (vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						
					Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
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-Heparine, 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 90mm	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 microbuis, PP, ZONDER STARAND	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, MET STARAND	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	1,5 ml microbuis, PP, ZONDER STARAND	72,607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Inzet 3B		250/□			250/□		

Vervolg tabel op de volgende pagina

Lade "Sample" (Monsterlade), buizendrager (vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						
					Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
Sarstedt	3,5 ml Sarstedt®-buis 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®-buis K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Geen inzet nodig	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject®-buis 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-buis 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-buis 13 x 75 mm (BD cat.nr. 761165) is momenteel niet beschikbaar in de Verenigde Staten.

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

Lade "Sample" (Monsterlade), FIX-laboratoriummateriaal

Om dode volumes te minimaliseren, kunnen er secundaire buizen worden gebruikt zonder vloeistofniveaudetectie. FIX-labware is voor dit doel ontworpen en ondersteunt geen vloeistofniveaudetectie of stollingsdetectie. FIX-monsterbuizen 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: Het is mogelijk om buizen voor gebruik met en zonder vloeistofniveaudetectie binnen eenzelfde batch/run te verwerken.

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol						
					Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, ZONDER STARAND	72,693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, MET STARAND	72,694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□

Lade "Sample" (Monsterlade), buizendrager (ATE-mengsel als interne controlebuffer)

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

Opmerking: De buizendrager met het ATE-mengsel als interne controlebuffer moet in slot A van de lade "Sample" (Monsterlade) worden geplaatst.

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

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Naam op aanraakscherm	Inzet	Protocol
					Virusbloed 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene rondbodemhuis 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Geen inzet nodig	
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, ZONDER STARAND	72,693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inzet 03/3B	
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, MET STARAND	72,694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inzet 3B	

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

De lade 'Eluate' (Eluaatlade)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Categorie	Naam op aanraak scherm	Adapter op elutieslots†	Protocol						
						Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
ABgene	ABgene® 2D-opslagplaat 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 diepe multititerplaat 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-blok 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®-buis met doos	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	Voorbeeld cat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots [†]	Protocol						
						Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
NUNC	Nunc U96 DeepWell™-plaat1	260252	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				NU#260252 DeepWell96 RB	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96 (elutie-microbuisjes CL 96)	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elutiemicrobuizenrek QS (koelslot 1)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
				QIA#19588 EMTR	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
QIAGEN	S-blok met 96-wells van 2,2 ml	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	Rondbodem QS met 96 wells (koelslot 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				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	Voorbeeld caf.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots†	Protocol						
						Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA- weefsel
REMP-monsterbeheer	REMP®-plaat voor 96 buizen 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, ZONDER STARAND	72693	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24 buizen 1,5/2,0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							
Sarstedt	1,5 ml microbuis, PP, ZONDER STARAND	72607	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24 buizen 1,5/2,0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							
Sarstedt	2 ml microbuis, PP, MET STARAND	72694	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24 buizen 1,5/2,0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							

Vervolg tabel op de volgende pagina

De lade 'Eluate' (Eluaatlade; vervolgd)

Leverancier	Materiaal	Voorbeeld cat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots ^f	Protocol						
						Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
Starlab	Gekalibreerde conische buis van 1,5 ml, natuurlijke standaard schroefdop	E1415-2231	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Microbuis-schroefdop QS (koelslot 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24 buizen 1,5/2,0 ml QS (niet koelende slots 2-4)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D-opslagbuizen met streepjescode en schroefdop 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	Matrix 2D-opslagbuizen met streepjescode 1,4 ml, buizen met platte bodem	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	Voorbeeld cat.nr.	Categorie	Naam op aanraakscherm	Adapter op elutieslots [†]	Protocol						
						Virusbloed 200	Bloed 200	Bloed 400	Bloed 1000	Buffy coat 200	Buffy coat 400	DNA-weefsel
Thermo Scientific	Matrix-opslagbuisen 1,4 ml, rondbodembuizen	4247	Deep Well	TS#4247 *1.4ml RBSStorageT	SBS Universal QS V2 (koelslot 1)							
				TS#4247 1.4ml RBSStorageT	Geen adapter nodig (niet koelende slots 2-3)							

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

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

† Gebruik 96-multititerplaten niet in 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 elutievolumes nodig zijn.

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

Kijk voor bestelinformatie op www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Revisiegeschiedenis

Document Revisiegeschiedenis	
R1 12/2017	Wijziging voor QIASymphony-software versie 5.0

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

Handelsmerken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™, Microgard™, Microtainer®, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf®, Eppendorf AG; Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); PAXgene® (PreAnalytiX, GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venoject®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, ABgene®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc®, Thermo Scientific® (Thermo Fisher Scientific of haar dochtermaatschappijen). 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. 12/2017 HB-0977-104-001 © 2017 QIAGEN, alle rechten voorbehouden.

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