



Juni 2022

# Petunjuk Penggunaan QIAasymphony<sup>®</sup> DSP DNA Kit (Daftar Perangkat Lab)

Sampel dan rak/tabung eluat yang dapat digunakan dengan QIAasymphony DSP DNA Mini dan Midi Kit dan instrumen QIAasymphony SP (versi perangkat lunak 5.0 dan lebih tinggi; paket perangkat lab SOW-516-8)

Versi 2



Untuk Penggunaan Diagnostik In Vitro

Untuk penggunaan dengan QIAasymphony DSP DNA Mini dan Midi Kit



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Jerman

R1




Daftar Perangkat Lab tersedia secara elektronik dan dapat ditemukan pada tab sumber daya dari halaman produk di [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Informasi umum

QIAasymphony DSP DNA Kit ditujukan untuk penggunaan diagnostik in vitro.

Penting: Sebelum menggunakan Daftar Perangkat Lab ini, konfirmasi bahwa ini konsisten dengan paket perangkat lab yang terpasang di sistem QIAasymphony Anda.

### Legenda

-  Anjuran: Tabung ini ditujukan untuk digunakan bersama dengan protokol ini.
  -  Ditentukan oleh pengguna: Pengguna bertanggung jawab untuk menentukan dan/atau memvalidasi sebagaimana yang dianggap sesuai oleh pengguna.
  -  Tidak direkomendasikan: Tabung ini tidak ditujukan untuk digunakan bersama dengan protokol ini.
  - x/■ Minimum volume sampel (µl) yang diperlukan per sampel per protokol (ditandai dengan x)/deteksi beku dimungkinkan.
  - x/□ Minimum volume sampel (µl) yang diperlukan per sampel per protokol (ditandai dengan x)/deteksi beku tidak dimungkinkan.
- Catatan: Perhatikan apakah tersedia tabung lain yang dapat digunakan bersama dengan QIAasymphony Kit lain, namun tidak disarankan untuk protokol apa pun yang dapat digunakan dengan kit ini.

## Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Nama di layar sentuh	Sisipan	Protokol						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD™ <sup>S</sup>	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Tidak diperlukan sisipan	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Tidak diperlukan sisipan	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Sisipan 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	Sisipan 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Sisipan 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Sisipan 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm**†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Sisipan 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Tidak diperlukan sisipan		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Sisipan 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Tidak diperlukan sisipan	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Sisipan 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

## Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Nama di layar sentuh	Sisipan	Protokol							
					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	Sisipan 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	Sisipan 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	Tidak diperlukan sisipan	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Tidak diperlukan sisipan		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Tidak diperlukan sisipan	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Sisipan 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	Sisipan 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	Sisipan 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Sisipan 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisipan 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Sisipan 3B		250/□			250/□			

Tabel dilanjutkan di halaman berikutnya

## Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Nama di layar sentuh	Sisipan	Protokol						
					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	Sisipan 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	Tidak diperlukan sisipan	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Sisipan 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	Sisipan 1A/02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

\* Tipe tabung ini dapat terpasang longgar dalam sisipan tabung 01 atau 02, yang dapat menyebabkan tabung bergerak selama input sampel. Kami merekomendasikan penggunaan sisipan tabung 1A.

† Jangan gunakan tabung gel dengan perangkat lab ini.

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD no. kat. 761165) saat ini tidak tersedia di AS.

§ BD adalah pemasok terdahulu tabung ini dan Corning® Inc. kini adalah pemasok yang baru.

## Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung, perangkat lab FIX

Untuk meminimalkan volume mati, tabung sekunder dapat digunakan tanpa deteksi level cairan. Perangkat lab FIX telah dirancang untuk tujuan ini dan tidak mendukung deteksi level cairan atau deteksi beku. Tabung sampel FIX mendorong batasan aspirasi; sampel diaspirasi pada ketinggian yang ditetapkan dalam tabung. Ketinggian ditentukan oleh volume sampel yang akan ditransfer. Oleh karena itu, penting untuk memastikan bahwa volume yang tercantum dalam tabel atau lembar protokol digunakan.

Catatan: Karena volume sampel yang tidak mencukupi tidak akan terdeteksi oleh sistem, maka sistem dapat mengaspirasi udara dan bukan cairan dan tidak ada atau tidak cukup sampel yang dapat ditransfer.

Catatan: Dimungkinkan untuk memproses tabung untuk digunakan dengan dan tanpa deteksi level cairan dalam batch/proses yang sama.

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Nama di layar sentuh	Sisipan	Protokol						
					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	Sisipan 03/3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	400/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisipan 3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	400/13	□

## Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung (campuran kontrol internal–Buffer ATE)

Catatan: Penyiapan campuran kontrol internal–Buffer ATE diuraikan dalam lembar protokol terkait.

Catatan: Pembawa tabung yang berisi campuran kontrol internal–Buffer ATE harus diletakkan dalam slot A pada laci "Sample" (Sampel).

Catatan: Hanya protokol yang memungkinkan penggunaan kontrol internal yang disertakan dalam tabel ini.

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Nama di layar sentuh	Sisipan	Protokol
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Tidak diperlukan sisipan	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Sisipan 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Sisipan 3B	

\* BD adalah pemasok terdahulu tabung ini dan Corning Inc. kini adalah pemasok yang baru.

## Laci “Eluate” (Eluat)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Kategori	Nama di layar sentuh	Adapter on Elution slots <sup>†</sup>	Protokol						
						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 (slot pendingin 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (slot pendingin 1) <sup>§</sup>							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (slot pendingin 1)							
				EP#951033405 Block96	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (slot pendingin 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							

Tabel dilanjutkan di halaman berikutnya



## Laci "Eluate" (Eluat) (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Kategori	Nama di layar sentuh	Adapter on Elution slots <sup>†</sup>	Protokol						
						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 (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							

Tabel dilanjutkan di halaman berikutnya

## Laci "Eluate" (Eluat) (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Kategori	Nama di layar sentuh	Adapter on Elution slots <sup>†</sup>	Protokol						
						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 (slot pendingin 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)			†	†	†	†	†
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2,0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (tidak ada BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (bukan slot pendingin 2-4)							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72607	Tube, 1.5 ml /Tube_1.5ml AdapterV1 (tidak ada BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (bukan slot pendingin 2-4)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0 ml / Tube_2.0ml AdapterV1 (tidak ada BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (bukan slot pendingin 2-4)							

Tabel dilanjutkan di halaman berikutnya

## Laci "Eluate" (Eluat) (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Kategori	Nama di layar sentuh	Adapter on Elution slots <sup>1</sup>	Protokol						
						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 (tidak ada BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot pendingin 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1,5/2,0 ml QS (bukan slot pendingin 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3744 2DStorageTubes	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 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 (slot pendingin 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 2-3)							

Tabel dilanjutkan di halaman berikutnya

## Laci “Eluate” (Eluat) (lanjutan)

Pemasok	Materi	No. katalog contoh	Kategori	Nama di layar sentuh	Adapter on Elution slots <sup>†</sup>	Protokol							
						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 (slot pendingin 1)	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Tidak diperlukan adaptor (bukan slot pendingin 22D 3)								

\* Menunjukkan perangkat lab yang dapat didinginkan menggunakan adaptor pendingin dengan kode batang.

\*\* Menunjukkan perangkat lab yang dapat didinginkan menggunakan adaptor pendingin tanpa kode batang (tidak dapat ditransfer dan tidak dapat digunakan pada QIA Symphony AS).

<sup>†</sup> Jangan gunakan pelat 96-sumuran dalam “Elution slot 4” (Slot elusi 4), karena tidak semua posisi dapat diakses oleh lengan robotik.





<sup>‡</sup> Format tabung/pekat ini terbatas pada maksimum volume elusi sebesar 200 µl. Jika diperlukan volume elusi lebih besar, silakan pilih tipe tabung/pelat lain.

<sup>§</sup> Perangkat lab tidak dapat ditransfer atau digunakan di QIA Symphony AS.

Untuk informasi pemesanan, kunjungi [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Simbol

Simbol berikut muncul dalam dokumen ini. Untuk daftar lengkap simbol-simbol yang digunakan dalam petunjuk penggunaan atau pada kemasan dan label, silakan lihat buku pegangan.

Simbol	Definisi simbol
	Produk ini memenuhi persyaratan Peraturan Eropa 2017/746 untuk perangkat medis diagnostik in vitro.
	Perangkat medis diagnostik in vitro
	Nomor katalog
Rn	R adalah untuk revisi Instruksi Penggunaan dan n adalah nomor revisi
	Produsen

## Riwayat revisi

Revisi	Deskripsi
R1, Juni 2022	Versi 2, Revisi 1 <ul style="list-style-type: none"><li>Pembaruan pada versi 2 untuk kesesuaian terhadap IVDR</li><li>Bab Laci "Sample" (Sampel), pembawa tabung: Penambahan catatan untuk risiko residu untuk penggunaan tabung FIX</li></ul>

Untuk informasi pelisensian terbaru dan penafian spesifik-produk, lihat buku pegangan atau panduan pengguna kit QIAGEN®. Buku pegangan atau panduan pengguna kit QIAGEN tersedia di [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) atau dapat dipesan dari Layanan Teknis QIAGEN atau distributor lokal Anda.

Merek Dagang: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific atau anak perusahaannya); 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.). Nama, merek dagang terdaftar, dll. yang digunakan di dalam dokumen ini, meski tidak secara khusus ditandai sebagaimana demikian, tidak akan dianggap tidak dilindungi oleh undang-undang.  
06/2022 HB-3029401-001 © 2022 QIAGEN, hak cipta dilindungi undang-undang.

Pemesanan [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Dukungan Teknis [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Situs Web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)