

QIASymphony® DSP DNA Kit

Gebrauchsanweisung (Labormaterialliste)

Proben- und Eluatröhrchen/-racks zur Verwendung mit dem QIASymphony DSP DNA Mini und Midi Kit und dem QIASymphony SP Gerät (Softwareversion 5.0 und höher; Labormaterialpaket SOW-516-8)

Version 2

IVD

In-vitro-Diagnostikum

Zur Verwendung mit dem QIASymphony DSP DNA Mini und Midi Kit



REF

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Deutschland

R1

Die Labormaterialliste ist elektronisch unter der Registerkarte „Resources“ (Ressourcen) auf der Produktseite unter www.qiagen.com verfügbar.

Allgemeine Informationen

Das QIAasymphony DSP DNA Kit ist für den in-vitro-diagnostischen Gebrauch vorgesehen.

Wichtig: Überprüfen Sie vor Verwendung dieser Labormaterialliste, ob sie mit dem auf dem QIAasymphony System installierten Labormaterialpaket übereinstimmt.

Legende

-  Empfohlen: Diese Röhren sind zur Verwendung mit diesem Protokoll geeignet.
 -  Anwenderdefiniert: Der Anwender ist für die Definition und/oder Validierung nach eigenem Ermessen verantwortlich.
 -  Nicht empfohlen: Diese Röhren sind zur Verwendung mit diesem Protokoll nicht geeignet.
 - x/■ Erforderliches Mindestprobenvolumen (µl) je Probe gemäß Protokoll (als x bezeichnet)/Gerinnserkennung möglich.
 - x/□ Erforderliches Mindestprobenvolumen (µl) je Probe gemäß Protokoll (als x bezeichnet)/Gerinnserkennung nicht möglich.
- Hinweis: Beachten Sie, dass möglicherweise andere Röhren verfügbar sind, die mit anderen QIAasymphony Kits verwendet werden können, aber für keines der bei diesem Kit möglichen Protokolle empfohlen werden.

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	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	Kein Einsatz erforderlich	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Kein Einsatz erforderlich	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Einsatz 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	Einsatz 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Einsatz 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Einsatz 3B	300/□	300/□	500/□	■	■	■	■
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Einsatz 01/1A/02	■	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Kein Einsatz erforderlich	■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Einsatz 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Kein Einsatz erforderlich	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Einsatz 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrchenträger (Fortsetzung)

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	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	Einsatz 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	Einsatz 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	Kein Einsatz erforderlich	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Kein Einsatz erforderlich		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Kein Einsatz erforderlich	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Einsatz 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	Einsatz 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	Einsatz 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Einsatz 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Einsatz 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1,5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Einsatz 3B		250/□			250/□			

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger (Fortsetzung)

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	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	Einsatz 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	Kein Einsatz erforderlich	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Einsatz 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	Einsatz 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■

* Dieser Röhrentyp passt unter Umständen nur lose in den Röhreneinsatz 01 oder 02, wodurch es zu Bewegungen bei der Probenezuführung kommen kann. Wir empfehlen die Verwendung von Röhreneinsatz 1A.

† Verwenden Sie mit diesem Labormaterial keine Gelröhrchen.

‡ 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD Kat.-Nr. 761165) ist in den USA derzeit nicht erhältlich.

§ BD war der frühere Hersteller dieses Röhrens; der jetzige Hersteller ist Corning® Inc.

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger, FIX Labormaterial

Zur Minimierung der Totvolumen können Sekundärröhrchen ohne Flüssigkeitsstand-Detektion verwendet werden. Das FIX Labormaterial wurde zu diesem Zweck entwickelt und unterstützt weder Flüssigkeitsstand-Detektion noch Gerinnselerkennung. FIX Probenröhrchen stellen spezielle Anforderungen an die Aspiration: Die Probe wird auf einer bestimmten Höhe im Röhrchen aspiriert. Diese Höhe wird durch das überführte Probenvolumen bestimmt. Daher muss unbedingt sichergestellt werden, dass das in der Tabelle oder im Protokollblatt angegebene Volumen verwendet wird.

Hinweis: Da das System ein unzureichendes Probenvolumen nicht erkennen würde, könnte das System Luft anstelle von Flüssigkeit aspirieren und so keine oder zu wenig Probe überführen.

Hinweis: Innerhalb einer Charge/eines Laufs können Röhrchen mit und ohne Flüssigkeitsstand-Detektion verarbeitet werden.

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	Protokoll						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	Einsatz 03/3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	420/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Einsatz 3B		220/13	420/13	1050/13	220/13	420/13	□

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger (Mischung aus interner Kontrolle und Buffer ATE)

Hinweis: Die Vorbereitung der Mischung aus interner Kontrolle und Buffer ATE ist im entsprechenden Protollblatt beschrieben.

Hinweis: Der Röhrenträger mit dem/den Gemisch(en) aus interner Kontrolle und Buffer ATE muss in den Stellplatz A der Schublade „Sample“ (Probe) eingesetzt werden.

Hinweis: In dieser Tabelle sind nur Protokolle enthalten, die die Verwendung interner Kontrollen ermöglichen.

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Bezeichnung auf Touchscreen	Einsatz	Protokoll
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Kein Einsatz erforderlich	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Einsatz 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Einsatz 3B	

* BD war der frühere Hersteller dieses Röhrchens, der jetzige Hersteller ist Corning Inc.

Schublade „Eluate“ (Eluat)

						Protokoll						
Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen†	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 AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1) Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)	■	■	■	■	■	■	■
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate AB#0765 0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1)§ Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96 EP#951033405 Block96	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1) Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes MIC#M52621 1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1) Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Schublade „Eluate“ (Eluat) (Fortsetzung)

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen†	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 (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96 (Elutionsmikroröhrchen CL 96)	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2–3)							

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Schublade „Eluate“ (Eluat) (Fortsetzung)

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen†	Protokoll						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
REMP® Probenmanagement	REMP Plate 96 Tube 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 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 (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (Kühlstellplatz 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ungekühlte Stellplätze 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 (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (Kühlstellplatz 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ungekühlte Stellplätze 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 (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (Kühlstellplatz 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ungekühlte Stellplätze 2–4)							

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Schublade „Eluate“ (Eluat) (Fortsetzung)

						Protokoll						
Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen†	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 (Kühlstellplatz 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (Kühlstellplatz 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ungekühlte Stellplätze 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (Kühlstellplatz 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 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 (Kühlstellplatz 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2-3)							

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Schublade „Eluate“ (Eluat) (Fortsetzung)

Lieferant	Material	Beispiel-Kat.-Nr.	Kategorie	Bezeichnung auf Touchscreen	Adapter auf Elutions-Stellplätzen†	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 (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Kein Adapter erforderlich (ungekühlte Stellplätze 2/2D 3)							

* Kennzeichnet Labormaterial, das mit einem Kühladapter mit Barcode gekühlt werden kann.

** Kennzeichnet Labormaterial, das mit einem Kühladapter ohne Barcode gekühlt werden kann (nicht übertragbar auf bzw. nicht verwendbar mit QIASymphony AS).

† Verwenden Sie keine 96-Well-Platten in „Elution slot 4“ (Elutions-Stellplatz 4), da nicht alle Positionen vom Roboterarm erreicht werden können.

‡ Dieses Röhrchen-/Plattenformat ist auf ein Elutionsvolumen von maximal 200 µl beschränkt. Wenn größere Elutionsvolumen erforderlich sind, wählen Sie bitte einen anderen Röhrchen-/Plattentyp.

§ Labormaterial, das nicht auf den QIASymphony AS übertragen bzw. darauf verwendet werden kann.

Bestellinformationen finden Sie unter www.qiagen.com.

Symbole

Die folgenden Symbole werden in diesem Dokument verwendet. Eine vollständige Liste der in der Gebrauchsanweisung oder auf Verpackung und Etikettierung verwendeten Symbole finden Sie im Handbuch.

Symbol	Bedeutung des Symbols
	Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Verordnung 2017/746 über In-vitro-Diagnostika.
	In-vitro-Diagnostikum
	Katalognummer
Rn	R steht für Revision der Gebrauchsanweisung, n ist die Revisionsnummer
	Hersteller

Bearbeitungsverlauf

Revision	Beschreibung
R1, Juni 2022	<p>Version 2, Revision 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktualisierung auf Version 2 für Konformität mit der IVDR• Abschnitt „Schublade „Sample“ (Probe), Röhrchenträger“: Hinweis hinzugefügt bzgl. Restrisiko bei Verwendung von FIX Röhrchen

Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische Haftungsausschlüsse finden Sie im jeweiligen QIAGEN® Kit-Handbuch oder Benutzerhandbuch. QIAGEN Kit-Handbücher und Benutzerhandbücher sind unter www.qiagen.com verfügbar oder können beim Technischen Service von QIAGEN oder Ihrem örtlichen Händler angefordert werden.

Marken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific oder Tochtergesellschaften); 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); Sarsted®; S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.). Eingetragene Namen, Marken usw., die in diesem Dokument verwendet werden, gelten auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung als gesetzlich geschützt.
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.

Bestellungen www.qiagen.com/shop | Technischer Support support.qiagen.com | Website www.qiagen.com