

Labormaterialliste — QIASymphony® Virus/Pathogen Kits

Proben- und Eluatröhrchen/Racks, die mit den QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini und Midi Kits und dem QIASymphony SP (Software-Version 4.0; Labormaterialpaket SOW-516-6) verwendet werden können

Angaben zur Version

Das vorliegende Dokument ist die QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kits Labormaterialliste für das Labormaterialpaket SOW-516-6, Version 1, Revision 1.

Wichtig: Vergewissern Sie sich vor der Verwendung dieser Labormaterialliste, dass sie dem Labormaterialpaket entspricht, das in Ihrem QIASymphony-System installiert ist.

Legende

- Empfehlung: Diese Röhrchen sind für eine Verwendung zusammen mit diesem Protokoll vorgesehen.
- Benutzerdefiniert: Der Benutzer ist nach eigenem Ermessen für die Definition und/oder Validierung verantwortlich.
- Nicht empfohlen: Diese Röhrchen sind nicht für eine Verwendung zusammen mit diesem Protokoll vorgesehen.
- x/■ Minimales Probenvolumen (μ l), das pro Probe und pro Protokoll erforderlich ist (mit x bezeichnet)/Gerinnungsdetektion möglich.
- x/□ Minimales Probenvolumen (μ l), das pro Probe und pro Protokoll erforderlich ist (mit x bezeichnet)/Gerinnungsdetektion nicht möglich.

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrchenträger

Hinweis: Achten Sie darauf, Wattestäbchen zu entfernen, bevor Sie die Röhrchen auf dem QIASymphony SP einsetzen.

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
BD ^{§§}	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Kein Einsatz nötig	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL	
BD	10 ml Vacutainer whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Kein Einsatz nötig	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Einsatz 01/1A/02	□ [†]									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Einsatz 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]							
BD	BD Vacutainer PPT Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Einsatz 01/1A/02	3500/□ [†]	3900/□ [†]	4400/□ [†]							
Copan	Copan UTM Tube 10 ml with 3 ml of UTM-RT medium 16 x 100 mm [†]	330c	COP#330c UTM 16x100	Kein Einsatz nötig				□	□	□				
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Einsatz 01/1A				□	□					

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
Copan	Copan UTM Tube with 1 ml UTM Medium (with beads), 1 Regular FLOCKED Swab, Molded Breakpoint 12 x 80 mm*	359C	COP#359C UTM 12x80	Einsatz 01/1A				□	□				
Copan	Copan eNAT Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Einsatz 01/1A				450/□	800/□	1050/□			
DNA Genotek	Oragene DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Kein Einsatz nötig				□	□	□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Kein Einsatz nötig	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Einsatz 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]						
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Kein Einsatz nötig	700/■	1000/■	1500/■	700/□	900/□	1300/□			
Nunc	3.6 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Einsatz 1A/02	□	□	□	□	□	□			

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Einsatz 1A/02	□	□	□	□	□	□		1040/□ [†]	1855/□ [†]
Roche	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Einsatz 01/1A				□	□				
Sarstedt	4 ml S-Monovette K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Kein Einsatz nötig	■ [†]								
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Kein Einsatz nötig	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Kein Einsatz nötig	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Einsatz 01/1A	□ [†]								
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Einsatz 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□ [†]	1040/□ [†]	

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
Sarstedt	7 ml Sarstedt reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Einsatz 01/1A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Kein Einsatz nötig	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Kein Einsatz nötig	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Kein Einsatz nötig				□	□	□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Einsatz 3B	300/□ [§]	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{**}	630/□	1040/□ [†]	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Einsatz 3B	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Kein Einsatz nötig	■	■	■	□	□	□			
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Einsatz 02/2A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Kein Einsatz nötig	■	■	■	□	□	□			
Starlab	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Einsatz 3B	□	□	□	□	□	□			
Terumo	9 ml Venosafe tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Kein Einsatz nötig	■ [†]	■ [†]	■ [†]						

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL	
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Einsatz 1A/02/2A	□ [†]									

* Dieser Röhrchentyp kann im Röhrcheneinsatz 01 oder 02 lose sitzen, was zu Bewegung der Röhrchen beim Befüllen mit Probe führen kann. Wir empfehlen, den Röhrcheneinsatz 1A oder 2A zu verwenden.

† Dieses Röhrchen muss entsprechend der Herstellerempfehlung mit dem Nominalvolumen für Blut (5 ml) gefüllt werden. Zentrifugieren muss in einem Ausschwingrotor entsprechend den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden. In manchen Fällen kann der Flüssigkeitsstand über der Gelschicht nicht ausreichend sein für ein Überführen der Probe. Achten Sie darauf, dass das Plasmavolumen darüber ausreichend ist. Überführen Sie sonst das Plasma manuell in ein sekundäres Röhrchen, das dann auf das QIASymphony SP gestellt werden kann.

‡ Diese Röhrchen weisen ein Schraubgewinde am oberen Rand auf. Die Schraubgewinde benachbarter Röhrchen können kollidieren, was zu einer fehlerhaften Positionierung führt.

§ Bei Verwendung von Liquor als Probenmaterial ist ein eingesetztes Volumen von 350 µl erforderlich.

¶ Für die OBL-(Off-Board Lysis)-Protokolle wird das erforderliche Volumen durch das Lysatvolumen definiert, das während der manuellen Lyse entsteht.

**Wenn Alkohol enthaltende Transportmedien als Probenmaterial verwendet werden, ist ein Probenvolumen von 1.050 µl erforderlich.

††Um für Complex-Protokolle gleichzeitig 4 Proben abzusaugen, achten Sie darauf, dass identische Röhrcheneinsätze in Gruppen von 4 geladen werden (z. B. müssen die Positionen 1 bis 4 mit identischen Einsätzen geladen werden und müssen die Positionen 5 bis 8 mit identischen Einsätzen geladen werden usw.) und dass nur kompatible Röhrchen für jede Gruppe von 4 verwendet werden. Wenn nicht kompatible Röhrchen in einer Gruppe von 4 verwendet werden, kann der Lauf nicht gestartet werden. Für Röhrchen, die „no insert needed“ (kein Einsatz nötig), Einsatz 01, 02, und 3A, erfordern, sind alle aufgeführten Röhrchen mit jedem Einsatz kompatibel. Bei Verwendung von Einsatz 1A, sind die folgenden Kombinationen von Röhrchen kompatibel: Kombination 1) SAR#60550100 13 x 82 Round (13 x 82 Rund) mit COP#480CE E-SwabTube (E-Abstrichröhrchen) und RO#20753920122 STM 13 x 83; Kombination 2) NU#379189 3,6 Cryo 12,5 x 72 mit NU#363452 4,5 Cryo 12,5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 ist mit keinem anderen Röhrchen kompatibel. Um Gruppen aus 4 kompatiblen Röhrchen zusammenzustellen, überführen Sie nötigenfalls Proben aus primären Röhrchen in sekundäre Röhrchen. Wenn Barcodes verwendet werden, übertragen Sie die Barcode-Etiketten auf die sekundären Röhrchen, scannen Sie die Barcodes von den primären Röhrchen oder tippen Sie die Barcode-Informationen nach dem Laden der Probe manuell ein. Wenn die Gesamtzahl Proben kein Vielfaches von 4 ist, können die Endpositionen des Röhrchenträgers leer bleiben (wenn z. B. die Positionen 1 bis 9 Proben enthalten und die Positionen 10 bis 24 leer sind, ist es nicht nötig, die Positionen 10, 11 und 12 zu besetzen).

‡‡Copan eNAT Tube (Röhrchen) (Copan Kat.-Nr. 606C) ist in den USA und in Kanada z. Z. nicht erhältlich.

§§BD war der frühere Hersteller dieses Röhrchens, und jetzt ist Corning Inc. der neue Hersteller.

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

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

Zum Minimieren der Totvolumen können sekundäre Röhrchen ohne Flüssigkeitsstand-Detektion verwendet werden. FIX Labormaterial ist dafür vorgesehen und unterstützt weder Flüssigkeitsstand-Detektion noch Gerinnungsdetektion. FIX Probenröhrchen limitieren die Aspiration; Die Probe wird an einer definierten Höhe in dem Röhrchen abgesaugt. Diese Höhe wird durch das zu überführende Probenvolumen definiert. Deshalb ist es unerlässlich, darauf zu achten, dass das Volumen verwendet wird, das in der Tabelle aufgeführt ist.

Hinweis: Es ist möglich, Röhrchen zur Verwendung mit und ohne Flüssigkeitsstand-Detektion in der gleichen Charge/im gleichen Lauf zu verarbeiten.

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex*					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Einsatz 03/3B	220/□			220/□	420□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Einsatz 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* Um gleichzeitig 4 Proben abzusaugen, achten Sie darauf, dass identische Röhrcheneinsätze in Gruppen von 4 geladen werden (z. B. müssen die Positionen 1 bis 4 mit identischen Einsätzen geladen werden und müssen die Positionen 5 bis 8 mit identischen Einsätzen geladen werden usw.) und dass nur kompatible Röhrchen für jede Gruppe von 4 Einsätzen verwendet werden. Um Gruppen aus 4 kompatiblen Röhrchen zusammenzustellen, überführen Sie nötigenfalls Proben aus primären Röhrchen in sekundäre Röhrchen. Wenn Barcodes verwendet werden, übertragen Sie die Barcode-Etiketten auf die sekundären Röhrchen, scannen Sie die Barcodes von den primären Röhrchen oder tippen Sie die Barcode-Informationen nach dem Laden der Probe manuell ein. Wenn die Gesamtzahl Proben kein Vielfaches von 4 ist, können die Endpositionen des Röhrchenträgers leer bleiben (wenn z. B. die Positionen 1 bis 9 Proben enthalten und die Positionen 10 bis 24 leer sind, ist es nicht nötig, die Positionen 10, 11 und 12 zu besetzen).

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

Schublade „Sample“ (Probe), Röhrenträger (Mischung aus interner Kontrolle, Träger RNA und Puffer AVE)

Hinweis: Die Vorbereitung der Mischung aus interner Kontrolle, Träger RNA und Puffer AVE ist in dem entsprechenden Kontrollblatt beschrieben.

Hinweis: Der Röhrenträger mit der(den) Mischung(en) aus interner Kontrolle, Träger RNA und Puffer AVE wird in den Stellplatz A der Schublade „Sample“ (Probe) hineingeschoben.

Hinweis: In dieser Tabelle sind nur Protokolle aufgeführt, die eine Verwendung einer internen Kontrolle zulassen.

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Name auf dem Touchscreen	Einsatz	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex		
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Kein Einsatz nötig						
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, und jetzt ist Corning Inc. der neue Hersteller.

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

Schublade „Eluate“ (Eluat)

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Kategorie	Name auf dem Touchscreen	Adapter auf Elution-Stellplätzen†	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex					
						Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (Kühlstellplatz 1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Kein Adapter nötig (ungekühlte Stellplätze 2-3)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72693	Tube 2.0ml/ 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)	■	■	■	■	■	■	■	■	

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite

Labormaterialliste — QIASymphony Virus/Pathogen Kits

Schublade „Eluate“ (Eluat)

Hersteller	Material	Beispiel Kat.-Nr.	Kategorie	Name auf dem Touchscreen	Adapter auf Elution-Stellplätzen†	Protokolle Cellfree			Protokolle Complex					
						Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200 OBL	Complex 400 OBL	Complex 800 OBL
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72694	Tube 2.0ml/ 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)									

* Bezeichnet Labormaterial, das mit einem Kühladapter mit Barcode gekühlt werden kann (der auf das QIASymphony AS übertragbar und verwendbar ist).

** Bezeichnet Labormaterial, das mit einem Kühladapter ohne Barcode gekühlt werden kann (der auf das QIASymphony AS nicht übertragbar und nicht verwendbar ist).

† Platten mit 96 Vertiefungen können auf „Elution slot 4“ (Elution-Stellplatz 4) nicht verwendet werden, da der Roboterarm nicht alle Positionen erreichen kann.

Bestellinformationen finden Sie unter www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Aktuelle Lizenzinformationen und produktspezifische rechtliche Hinweise finden Sie im Handbuch des jeweiligen QIAGEN-Kits. Handbücher und Gebrauchsanweisungen zu QIAGEN-Kits sind unter www.qiagen.com abrufbar oder können beim Technischen Service von QIAGEN oder bei Ihrem örtlichen Distributor angefordert werden.

Marken: QIAGEN®, QIASymphony® (QIAGEN-Gruppe); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc., eine Tochtergesellschaft von OraSure Technologies, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Roche® (Roche Group); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc® (Thermo Fisher Scientific oder Tochtergesellschaften). Eingetragene Marken, Warenzeichen usw., die in diesem Dokument verwendet werden, auch wenn sie nicht ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind, gelten als gesetzlich geschützt.

Jan-16 HB-0301-L13-001 © 2012–2016 QIAGEN, alle Rechte vorbehalten.

