

Diciembre de 2017

Labware List — QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kits

Tubos/gradillas de muestra y de eluido que se pueden utilizar con los kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini y Midi y el instrumento QIASymphony SP (versión 5.0 del software; paquete de material de laboratorio SOW-516-7)

Este documento es la *lista de material de laboratorio* de los kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen, versión 1, R1, para el paquete de material de laboratorio SOW-516-7.

Información general

El kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen se ha diseñado para uso diagnóstico in vitro.

Importante: Antes de usar esta lista de material de laboratorio, confirme que es compatible con el paquete de material de laboratorio instalado en su sistema QIASymphony.

Leyenda

- Recomendado: Estos tubos están destinados a utilizarse en combinación con este protocolo.
- Definido por el usuario: El usuario es responsable de la definición y/o de la validación, según considere oportuno.
- No recomendado: Estos tubos no están destinados a utilizarse en combinación con este protocolo.
- x/■ Volumen de muestra mínimo (µl) necesario por muestra por protocolo (indicado por la "x")/es posible la detección de coágulos.
- x/□ Volumen de muestra mínimo (µl) necesario por muestra por protocolo (indicado por la "x")/no es posible la detección de coágulos.

Cajón "Sample" (Muestras), portatubos

Nota: Asegúrese de retirar los hisopos antes de usar tubos en el instrumento QIASymphony SP.

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Protocolos Cellfree			Protocolos 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	No se requiere un inserto	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	No se requiere un inserto	■†	■†	■†						

La tabla continúa en la página siguiente

Cajón "Sample" (Muestras), portatubos (cont.)

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Protocolos Cellfree			Protocolos Complex ^{††}							
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL		
BD	4 ml BD™ Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Inserto 01/1A/02	□†										
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Inserto 01/1A/02	□†	□†	□†								
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods†	362788	BD#362788 PPT 13x100	Inserto 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	No se requiere un inserto				□	□	□					
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Inserto 01/1A				□	□						
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Inserto 01/1A				□	□						
Copan	Copan eNAT™ Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Inserto 01/1A				450/□	800/□	1050/□					
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	No se requiere un inserto				□	□	□					

La tabla continúa en la página siguiente

Cajón "Sample" (Muestras), portatubos (cont.)

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Protocolos Cellfree			Protocolos Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette® K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	No se requiere un inserto	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Inserto 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]							
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	No se requiere un inserto	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	Inserto 1A/02	□	□	□	□	□	□				
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Inserto 1A/02	□	□	□	□	□	□			1040/□ [†]	1855/□ [†]
Roche	Roche® STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Inserto 01/1A				□	□					
Sarstedt	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	No se requiere un inserto	■ [†]									
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	No se requiere un inserto	■ [†]	■ [†]	■ [†]							

La tabla continúa en la página siguiente

Cajón "Sample" (Muestras), portatubos (cont.)

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Protocolos Cellfree			Protocolos Complex ^{††}							
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL		
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	No se requiere un inserto	■†	■†	■†								
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Inserto 01/1A	□†										
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inserto 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□**	630/□ [‡]	1040/□ [‡]			
Sarstedt	7 ml Sarstedt® reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Inserto 01/1A	□	□	□	□	□	□					
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	No se requiere un inserto	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]	
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	No se requiere un inserto	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]	
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	No se requiere un inserto				□	□	□					
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserto 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	Inserto 3B	□	□	□	□	□	□					

La tabla continúa en la página siguiente

Cajón "Sample" (Muestras), portatubos (cont.)

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Protocolos Cellfree			Protocolos Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	No se requiere un inserto	■	■	■	□	□	□				
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Inserto 02/2A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	No se requiere un inserto	■	■	■	□	□	□				
Starlab	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Inserto 3B	□	□	□	□	□	□				
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	No se requiere un inserto	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Inserto 1A/02/2A	□ [†]									

* Este tipo de tubo puede no encajar perfectamente en los insertos para tubo 01 o 02, lo cual puede provocar el movimiento de los tubos durante la entrada de la muestra. Recomendamos usar los insertos para tubo 1A o 2A.

[†] Este tubo debe llenarse con el volumen nominal para sangre (5 ml), conforme a las recomendaciones del fabricante. La centrifugación debe realizarse en un rotor oscilante, conforme a las instrucciones del fabricante. En algunos casos, el nivel de líquido por encima de la capa de gel puede no ser suficiente para la transferencia de la muestra. Asegúrese de que el volumen de plasma por encima del nivel es suficiente; si no es así, transfiera manualmente el plasma a un tubo secundario que a continuación puede colocarse en el instrumento QIA Symphony SP.

[‡] Estos tubos tienen una rosca en el borde superior. Las rosas de los tubos adyacentes pueden chocar, dando lugar a una posición incorrecta.

[§] Si se utiliza líquido cefalorraquídeo (LCR) como material de muestra, se requiere un volumen de entrada de 350 µl.

[¶] Para los protocolos OBL (off-board lysis, lisis fuera del instrumento), el volumen necesario está definido por el volumen de lisado generado durante la lisis manual.

^{**} Si se utiliza como material de muestra medios de transporte que contienen alcohol, se requiere un volumen de muestra de 1.050 µl.

^{††} Para los protocolos Complex, para aspirar 4 muestras al mismo tiempo asegúrese de que se han cargado insertos para tubos idénticos en grupos de 4 (por ejemplo, deben cargarse insertos idénticos en las posiciones 1-4, insertos idénticos en las posiciones 5-8, etc.) y que únicamente se utilizan tubos compatibles para cada grupo de 4. Si se utilizan tubos incompatibles en un grupo de 4, no podrá iniciarse la serie. Para los tubos clasificados como "No se requiere un inserto" y para los que se requieren los insertos 01, 02 y 3A, todos los tubos indicados son compatibles con cada inserto. Si se utiliza el inserto 1A, son compatibles las siguientes combinaciones de tubos: combinación 1) SAR#60550100 13 x 82 Round con COP#480CE E-SwabTube y RO#20753920122 STM 13 x 83; combinación 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 con NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. El tubo COP#359C UTM 12 x 8 no es compatible con ningún otro tubo. Para crear grupos de 4 tubos compatibles, en caso necesario, transfiera las muestras de tubos primarios a tubos secundarios. Si se utilizan códigos de barras, transfiera las etiquetas de código de barras a los tubos secundarios, escanee los códigos de barras de los tubos primarios o introduzca manualmente la información del código de barras después de cargar la muestra. Si el número total de muestras no es múltiplo de 4, las posiciones finales del portatubos pueden permanecer vacías (por ejemplo, si las posiciones 1 a 9 contienen muestras y las posiciones 10 a 24 están vacías, no es necesario ocupar las posiciones 10, 11 y 12).

^{††} Los tubos Copan eNAT Tube (Copan, n.º de referencia 606C) actualmente no están disponibles en Estados Unidos y Canadá.

^{§§} BD era el proveedor anterior de este tubo y actualmente el nuevo proveedor es Corning Inc.

Cajón "Sample", portatubos, material de laboratorio FIX

Para minimizar los volúmenes muertos se pueden usar tubos secundarios sin detección del nivel de líquido. El material de laboratorio FIX se ha diseñado con este fin y no admite la detección del nivel de líquido ni la detección de coágulos. Los tubos de muestra FIX imponen restricciones para la aspiración; la muestra se aspira a una altura definida en el tubo. Esta altura está definida por el volumen de la muestra que se debe transferir. Por consiguiente, es esencial asegurarse de que se utiliza el volumen indicado en la tabla.

Nota: Es posible procesar en el mismo lote/serie tubos para el uso con y sin detección del nivel de líquido.

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Cellfree protocols			Complex protocols*					
					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	Inserto 03/3B	220/□			220/□	420/□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserto 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* Para aspirar 4 muestras al mismo tiempo, asegúrese de que se han cargado insertos para tubos idénticos en grupos de 4 (por ejemplo, deben cargarse insertos idénticos en las posiciones 1-4, insertos idénticos en las posiciones 5-8, etc.) y que únicamente se utilizan tubos compatibles para cada grupo de 4 insertos. Para crear grupos de 4 tubos compatibles, en caso necesario, transfiera las muestras de tubos primarios a tubos secundarios. Si se utilizan códigos de barras, transfiera las etiquetas de código de barras a los tubos secundarios, escanee los códigos de barras de los tubos primarios o introduzca manualmente la información del código de barras después de cargar la muestra. Si el número total de muestras no es múltiplo de 4, las posiciones finales del portatubos pueden permanecer vacías (por ejemplo, si las posiciones 1 a 9 contienen muestras y las posiciones 10 a 24 están vacías, no es necesario ocupar las posiciones 10, 11 y 12).

Cajón "Sample", portatubos (mezcla de control interno-ARN transportador-tampón AVE)

Nota: La preparación de la mezcla de control interno-ARN transportador-tampón AVE se describe en la hoja de protocolo correspondiente.

Nota: El portatubos que contiene la(s) mezcla(s) de control interno-ARN transportador-tampón AVE debe colocarse en la ranura A del cajón "Sample".

Nota: En esta tabla únicamente se incluyen protocolos que permiten el uso de control interno.

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Inserto	Cellfree protocols			Complex protocols		
					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	No se requiere un inserto						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inserto 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserto 3B						

* BD era el proveedor anterior de este tubo y actualmente el nuevo proveedor es Corning Inc.

Cajón "Eluate" (Eluidos)

Proveedor	Material	N.º de referencia de ejemplo	Categoría	Nombre mostrado en la pantalla táctil	Adaptador en ranuras de elución	Protocolos Cellfree			Protocolos 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 (ranura de refrigeración 1)									
				QIA#19588 EMTR	No adapter needed (ranuras sin refrigeración 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 (ranura de refrigeración 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (ranura de refrigeración 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranuras sin refrigeración 2-4)									
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 (ranura de refrigeración 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (ranura de refrigeración 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranuras sin refrigeración 2-4)									

* Indica material de laboratorio que se puede refrigerar utilizando un adaptador de refrigeración dotado de código de barras (transferible y utilizable en el instrumento QIA Symphony AS).

** Indica material de laboratorio que se puede refrigerar utilizando un adaptador de refrigeración no dotado de código de barras (no transferible y no utilizable en el instrumento QIA Symphony AS).

† No use placas de 96 pocillos en la ranura "Elution slot 4" (Ranura de elución 4), ya que el brazo robótico no puede acceder a todas las posiciones.

Para obtener información para pedidos, visite www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Historial de revisión

Documento de historial de revisión	
R1 12/2017	Actualización de QIASymphony Software, versión 5.0

Para obtener información actualizada sobre la licencia y las exenciones de responsabilidad específicas del producto, consulte el manual o la guía del usuario del kit de QIAGEN correspondiente. Los manuales y las guías del usuario de los kits de QIAGEN están disponibles en www.qiagen.com o pueden solicitarse al servicio técnico de QIAGEN o al distribuidor local.

Marcas comerciales: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc., filial de 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.); Nunc® (Thermo Fisher Scientific o sus filiales). Incluso en aquellos casos en los que no se indica de manera explícita, no debe asumirse que las marcas comerciales, nombres registrados, etc., no están protegidos por la ley.
12/2017 HB-0301-L14-001 © 2017 QIAGEN, todos los derechos reservados.

Ordering www.qiagen.com/shop | Technical Support support.qiagen.com | Website www.qiagen.com