

Lista de material de laboratório — Kits QIASymphony® DSP Virus/Pathogen




Tubos/suportes de amostras e eluatos que podem ser usados com os kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini e Midi e o QIASymphony SP (versão de software 4.0; material de laboratório SOW-516-6)

Gestão da versão

Este documento é a lista de material de laboratório dos kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen para o pacote de material de laboratório SOW-516-6, versão 1, revisão 1.

Importante: Antes de usar esta lista de material de laboratório, verificar se está de acordo com o pacote de material de laboratório instalado no seu sistema QIASymphony.

Legenda

-  Recomendação: estes tubos destinam-se a ser utilizados em combinação com este protocolo.
-  Personalizado: o utilizador é responsável pela definição e/ou validação da forma que achar mais conveniente.
-  Não recomendado: estes tubos não se destinam a ser utilizados em combinação com este protocolo.
- x/■ Volume mínimo da amostra (μ l) necessário por amostra em cada protocolo (marcado com x)/é possível a deteção de coágulos.
- x/□ Volume mínimo da amostra (μ l) necessário por amostra em cada protocolo (marcado com x)/não é possível a deteção de coágulos.

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos

Nota: Verificar se foram removidos os exsudados antes de usar os tubos no QIASymphony SP.

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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	Não é necessário introduzir nada	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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	10 ml Vacutainer whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Não é necessário introduzir nada	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Introdutor 01/1A/02	□ [†]									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Introdutor 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]							
BD	BD Vacutainer PPT Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Introdutor 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	Não é necessário introduzir nada										
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Introdutor 01/1A										

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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
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	Introdutor 01/1A				□	□				
Copan	Copan eNAT Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Introdutor 01/1A				450/□	800/□	1050/□			
DNA Genotek	Oragene DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Não é necessário introduzir nada				□	□	□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Não é necessário introduzir nada	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Introdutor 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]						
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Não é necessário introduzir nada	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	Introdutor 1A/02	□	□	□	□	□	□			

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Introdutor 1A/02	□	□	□	□	□	□		1040/□ [†]	1855/□ [†]
Roche	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Introdutor 01/1A				□	□				
Sarstedt	4 ml S-Monovette K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Não é necessário introduzir nada	■ [†]								
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Não é necessário introduzir nada	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Não é necessário introduzir nada	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Introdutor 01/1A	□ [†]								
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Introdutor 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□	630/□ [†]	1040/□ [†]	

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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	7 ml Sarstedt reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Introdutor 01/1A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Não é necessário introduzir nada	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Não é necessário introduzir nada	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Não é necessário introduzir nada				□	□	□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Introdutor 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	Introdutor 3B	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Não é necessário introduzir nada	■	■	■	□	□	□			
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Introdutor 02/2A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Não é necessário introduzir nada	■	■	■	□	□	□			
Starlab	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Introdutor 3B	□	□	□	□	□	□			

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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	
Terumo	9 ml Venosafe tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Não é necessário introduzir nada	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Introdutor 1A/02/2A	□ [†]									

* Este tubo pode ser montado solto no(s) respetivo(s) introdutor(es) 01 ou 02, o que pode fazer com que os tubos sejam deslocados durante a entrada de amostras. Recomendamos a utilização do introdutor de tubos 1A ou 2A.

† Este tubo tem de ser preenchido com o volume nominal de sangue (5 ml), tal como recomendado pelo fabricante. A centrifugação tem de ser realizada num rotor de balanço, de acordo com as instruções do fabricante. Em alguns casos, o nível de líquido acima da camada de gel poderá não ser suficiente para a transferência da amostra. Verificar se o volume de plasma acima do nível é suficiente, caso contrário, transferir o plasma manualmente para um tubo secundário, que pode, então, ser colocado no QIASymphony SP.

‡ Estes tubos têm uma rosca na extremidade superior. As roscas dos tubos adjacentes podem colidir e provocar um posicionamento incorreto.

§ Se o material de amostra for de LCR, é necessário um volume de entrada de 350 µl.

¶ Para os protocolos OBL (lise off-board), o volume necessário é definido pelo volume de lisado gerado durante a lise manual.

**Se for usado álcool contendo meio de transporte como material de amostra, é necessário um volume de amostra de 1050 µl.

††Para os protocolos Complex, para aspirar 4 amostras ao mesmo tempo, verificar se são carregados introdutores de tubos idênticos em grupos de 4 (p. ex., as posições 1–4 devem ser carregadas com introdutores idênticos, as posições 5–8 devem ser carregadas com introdutores idênticos, etc.) e só são usados tubos compatíveis para cada grupo de 4. Se forem usados tubos incompatíveis num grupo de 4, não é possível iniciar a corrida. Para os tubos com a exigência "nenhum introdutor necessário", introdutores 01, 02 e 3A, todos os tubos listados são compatíveis com cada introdutor. Ao usar o introdutor 1A, são compatíveis as seguintes combinações de tubos: combinação 1) SAR#60550100 13 x 82 redondo com COP#480CE E-SwabTube e RO#20753920122 STM 13 x 83; combinação 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 com NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 não é compatível com mais nenhum tubo. A fim de criar grupos de 4 tubos compatíveis, se necessário, transferir as amostras dos tubos primários para os tubos secundários. Se forem usados códigos de barras, transferir os respetivos rótulos para os tubos secundários, ler os códigos de barras dos tubos primários, ou escrever manualmente as informações codificadas nas barras depois de carregar a amostra. Se o número total de amostras não for um múltiplo de 4, as posições finais do porta-tubos podem ficar vazias (p. ex., se as posições 1 a 9 contiverem amostras e as posições 10 a 24 estiverem vazias, não é necessário preencher as posições 10, 11 e 12).

‡‡O Copan eNAT Tube (tubo Copan eNAT) (Copan n.º cat. 606C) não está atualmente disponível nos EUA, nem no Canadá.

§§A BD era o fornecedor anterior deste tubo e a Corning Inc. é o fornecedor atual.

Lista de material de laboratório — Kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja “Sample” (Amostra), porta-tubos, material de laboratório FIX

A fim de minimizar os volumes mortos, podem ser usados tubos secundários sem deteção de nível líquido. O material de laboratório FIX foi concebido para este propósito e não suporta deteção de nível líquido, nem de coágulos. Os tubos de amostra FIX impõem restrições na aspiração; a amostra é aspirada a uma determinada altura no tubo. Esta altura é definida pelo volume da amostra a transferir. Por isso, é fundamental garantir que é usado o volume que consta da tabela.

Nota: É possível processar tubos para usar com e sem deteção de nível líquido dentro do mesmo lote/corrida.

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	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	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Introdutor 03/3B	220/□			220/□	420/□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Introdutor 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* Para aspirar 4 amostras ao mesmo tempo, verificar se são carregados introdutores de tubos idênticos em grupos de 4 (p. ex., as posições 1–4 devem ser carregadas com introdutores idênticos, as posições 5–8 devem ser carregadas com introdutores idênticos, etc.) e só são usados tubos compatíveis para cada grupo de 4 introdutores. A fim de criar grupos de 4 tubos compatíveis, se necessário, transferir as amostras dos tubos primários para os tubos secundários. Se forem usados códigos de barras, transferir os respetivos rótulos para os tubos secundários, ler os códigos de barras dos tubos primários, ou escrever manualmente as informações codificadas nas barras depois de carregar a amostra. Se o número total de amostras não for um múltiplo de 4, as posições finais do porta-tubos podem ficar vazias (p. ex., se as posições 1 a 9 contiverem amostras e as posições 10 a 24 estiverem vazias, não é necessário preencher as posições 10, 11 e 12).

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (mistura de controlo interno-ARN transportador-tampão AVE)

Nota: A preparação da mistura de controlo interno-ARN transportador-tampão AVE é descrita na respetiva folha de protocolo.

Nota: O porta-tubos com mistura(s) de controlo interno-ARN transportador-tampão AVE tem de ser colocado na ranhura A da gaveta "Sample" (Amostra).

Nota: Apenas os protocolos que permitem a utilização de controlo interno estão incluídos nesta tabela.

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	Protocolos Cellfree			Protocolos 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	Não é necessário introduzir nada						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Introdutor 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Introdutor 3B						

* A BD era o fornecedor anterior deste tubo e a Corning Inc. é o fornecedor atual.

Lista de material de laboratório — Kits QIA Symphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja “Eluate” (Eluato)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador em ranhuras de eluição†	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 (ranhura de arrefecimento 1)									
				QIA#19588 EMTR	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 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 (ranhura de arrefecimento 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (ranhura de arrefecimento 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranhuras sem arrefecimento 2–4)									

A tabela continua na página seguinte

Lista de material de laboratório — Kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Bandeja "Eluate" (Eluato)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador em ranhuras de eluição†	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	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 (ranhura de arrefecimento 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (ranhura de arrefecimento 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranhuras sem arrefecimento 2-4)									

* Indica o material de laboratório que pode ser arrefecido com um adaptador de arrefecimento com código de barras (transferível e utilizável no QIASymphony AS).

** Indica o material de laboratório que pode ser arrefecido com um adaptador de arrefecimento sem código de barras (não transferível e não utilizável no QIASymphony AS).

† Não utilizar placas com 96 poços na "Elution slot 4" (Ranhura de eluição 4), uma vez que o braço robótico não consegue alcançar todas as posições.

Para informações para encomenda, ir a www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Para obter informações de licenciamento atualizadas e renúncia de responsabilidades específicas do produto, consultar o manual do utilizador ou o manual de instruções do kit QIAGEN respetivo. Os manuais do kit QIAGEN e do utilizador estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser pedidos à Assistência Técnica ou ao distribuidor local da QIAGEN.

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Marcas registradas: QIAGEN®, QIAasymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc., a subsidiary of 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 ou respectivas filiais). Os nomes registrados, as marcas comerciais, etc. utilizados neste documento, quando não assinalados como tal, não devem ser considerados como não protegidos por Lei.

Jan-16 HB-0301-L13-001 © 2012–2016 QIAGEN, todos os direitos reservados.

