

Dezembro 2017

Lista de material de laboratório — Kits QIAasymphony[®] DSP DNA

Tubos/suportes de amostras e eluatos que podem ser usados com os kits QIAasymphony DSP DNA Mini e Midi e o QIAasymphony SP (versão de software 5.0; material de laboratório SOW-516-7)

Este documento é a *Lista de materiais de laboratório* dos kits QIAasymphony DSP DNA para o pacote de material de laboratório SOW-516-7, versão 1, R1.

Informações gerais

O kit QIASymphony DSP DNA destina-se a utilização em diagnóstico in vitro.

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



Recomendado: Estes tubos destinam-se a ser utilizados em conjunto com este protocolo.



Definido pelo utilizador: O utilizador é responsável por definir e/ou validar conforme achar adequado.



Não recomendado: Estes tubos não se destinam a ser utilizados em conjunto com este protocolo.

x/■ Volume de amostra mínimo (μ l) necessário por amostra por protocolo (indicado por x)/detecção de coágulos possível.

x/□ Volume de amostra mínimo (μ l) necessário por amostra por protocolo (indicado por x)/detecção de coágulos possível.

Nota: Tenha em atenção de que existem outros tubos disponíveis que podem ser utilizados em conjunto com outros kits QIASymphony, mas que não são recomendados para quaisquer protocolos que podem ser utilizados com este kit.

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	Protocolo						
					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	Não é necessário introduzir nada	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Não é necessário introduzir nada	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD™ Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Introdutor 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	Introdutor 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Introdutor 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer® Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Introdutor 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*‡	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Introdutor 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Introdutor 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Não é necessário introduzir nada	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Introdutor 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

A tabela continua na página seguinte

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

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	Protocolo						
					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	Introdutor 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	Introdutor 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	Não é necessário introduzir nada	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Não é necessário introduzir nada		650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Não é necessário introduzir nada	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Introdutor 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Introdutor 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	Introdutor 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Introdutor 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Introdutor 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Introdutor 3B		250/□			250/□		

A tabela continua na página seguinte

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

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Nome no ecrã tátil	Introdutor	Protocolo						
					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	Introdutor 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	Não é necessário introduzir nada	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Introdutor 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	Introdutor 1A/02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* 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.

† Não usar tubos de gel com este material de laboratório.

‡ O 2.5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (tubo de ADN de sangue de 2,5 ml PAXgene 13 x 75 mm) (BD n.º cat. 761165) não está atualmente disponível nos EUA.

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

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 ou da folha de protocolo.

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	Protocolo						
					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	Introdutor 03/3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Introdutor 3B		220/□	420/□	1050/□	220/□	420/□	□

Bandeja "Sample" (Amostra), porta-tubos (mistura de controlo interno–tampão ATE)

Nota: A preparação da mistura de controlo interno–tampão ATE é descrita na respetiva folha de protocolo.

Nota: O porta-tubos com mistura(s) de controlo interno–tampão ATE 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	Protocolo
					Virus Blood 200
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.

Bandeja “Eluate” (Eluato)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador nas ranhuras de eluição ¹	Protocolo						
						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 (ranhura de arrefecimento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2–3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (ranhura de arrefecimento 1) [§]							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2–3)							
Eppendorf	Eppendorf® Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (ranhura de arrefecimento 1)							
				EP#951033405 Block96	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2–3)							
Micronic	Micronic™ 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (ranhura de arrefecimento 1)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2–3)							

A tabela continua na página seguinte

Bandeja "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador nas ranhuras de eluição†	Protocolo						
						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 (ranhura de arrefecimento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				NU#260252 DeepWell96 RB	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (ranhura de arrefecimento 1)	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				QIA#19588 EMTR	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (ranhura de arrefecimento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				QIA#19585 S-Block96	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							

A tabela continua na página seguinte

Bandeja "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador nas ranhuras de eluição†	Protocolo						
						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 (ranhura de arrefecimento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 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 (ranhura de arrefecimento 1)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
				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)							
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 (ranhura de arrefecimento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (ranhura de arrefecimento 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranhuras sem arrefecimento 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 (ranhura de arrefecimento 1)	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
				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)							

A tabela continua na página seguinte

Bandeja "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador nas ranhuras de eluição†	Protocolo						
						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 (ranhura de arrefecimento 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (ranhura de arrefecimento 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (ranhuras sem arrefecimento 2-4)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (ranhura de arrefecimento 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							
Thermo Scientific	Matrix 2D Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (ranhura de arrefecimento 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							

A tabela continua na página seguinte

Bandeja "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo n.º cat.	Categoria	Nome no ecrã tátil	Adaptador nas ranhuras de eluição†	Protocolo						
						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 (ranhura de arrefecimento 1)							
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Não é necessário qualquer adaptador (ranhuras sem arrefecimento 2-3)							

* Indica o material de laboratório que pode ser arrefecido com um adaptador de arrefecimento com código de barras.

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

‡ Este formato de tubo/placa está limitado a um volume de eluição máximo de 200 µl. Caso sejam necessários volumes de eluição superiores, selecionar um tipo diferente de tubo/placa.

§ Material de laboratório não transferível e não utilizável no QIAAsymphony AS.

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

Histórico de revisões

Histórico de revisões do documento	
12-2017 R1	Atualização da versão de software 5.0 para o QIAAsymphony

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.

Marcas registadas: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAAsymphony® (QIAGEN Group); BD™, Microgard™, Microtainer®, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf®, Eppendorf AG; Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); PAXgene® (PreAnalytix, GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venoject®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, ABgene®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc®, Thermo Scientific® (Thermo Fisher Scientific ou respetivas filiais). Os nomes registados, as marcas comerciais, etc. utilizados neste documento, quando não assinalados como tal, não devem ser considerados como não protegidos por Lei.
12/2017 HB-0977-104-001 © 2017 QIAGEN, todos os direitos reservados.

Encomendas www.qiagen.com/shop | Assistência técnica support.qiagen.com | Website www.qiagen.com