

Junho 2020

Lista de materiais laboratoriais — QIASymphony[®] DSP DNA Kits

Os tubos/racks de amostra e eluato podem ser usados com os QIASymphony DSP DNA Mini e Midi Kits e o QIASymphony SP (versão de software 5.0; pacote de material laboratorial SOW-516-8)

Este documento é QIASymphony DSP DNA Kits, versão 1, *Labware List R1* do pacote de material laboratorial SOW-516-8.

Informações gerais

O QIASymphony DSP DNA Kit destina-se ao uso diagnóstico in vitro.

Importante: Antes de usar esta lista de materiais laboratoriais, verifique se ela é compatível com o pacote de materiais laboratoriais instalado no seu sistema QIASymphony.

Legenda



Recomendado: Estes tubos devem ser utilizados em combinação com este protocolo.



Definido pelo usuário: O usuário é responsável pela definição e/ou validação conforme julgar apropriado.



Não recomendado: Estes tubos não devem ser utilizados em combinação com este protocolo.

x/■

Volume de amostra (µl) mínimo exigido por amostra por protocolo (denotado por x)/detecção de coágulo possível.

x/□

Volume de amostra (µl) mínimo exigido por amostra por protocolo (denotado por x)/detecção de coágulo impossível.

Nota: Note que há outros tubos que podem ser utilizados em combinação com outros kits QIASymphony, mas não são recomendados para protocolos que podem ser utilizados com este kit.

Gaveta "Sample" (Amostra), porta-tubos

Fornecedor	Material	Exemplo de nº cat.	Nome na tela sensível ao toque	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	Introdutor não necessário	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Introdutor não necessário	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/□	■	■	■
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Introdutor não necessário	■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
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	Introdutor não necessário	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/□	■	■	■

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

Fornecedor	Material	Exemplo de nº cat.	Nome na tela sensível ao toque	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	Introdutor não necessário	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Introdutor não necessário		650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Introdutor não necessário	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 próxima página

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

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Nome na tela sensível ao toque	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	Introdutor não necessário	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/□			

* Esse tipo de tubo pode se encaixar frouxamente no(s) introdutores de tubos 01 ou 02, o que pode resultar na movimentação dos tubos durante a entrada de amostra. Recomendamos usar o introdutor de tubo 1A.

† Não use tubos de gel com este material laboratorial.

‡ O tubo de DNA PAXgene de 2,5 ml e 13 x 75 mm (BD n° ref. 761165) não está disponível nos EUA no momento.

§ BD era o anterior fornecedor desse tubo e Corning Inc. é agora o novo fornecedor.

Gaveta "Sample" (amostra), porta-tubos, material laboratorial FIX

Para minimizar volumes mortos, podem ser utilizados tubos secundários sem detecção do nível de líquido. O material laboratorial FIX foi criado para este fim e não suporta detecção do nível de líquido ou detecção de coágulos. Os tubos de amostra FIX impõem restrições de aspiração; a amostra é aspirada a uma altura definida no tubo. Esta altura é definida pelo volume da amostra a ser transferido. Portanto, é essencial certificar-se de que o volume listado na tabela ou na folha de protocolo seja usado.

Nota: É possível processar tubos para uso com e sem detecção de nível do líquido dentro do mesmo lote/execução.

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Nome na tela sensível ao toque	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/☐	☐

Gaveta "Sample" (amostra), porta-tubos (mistura de controle interno e Buffer ATE)

Nota: A preparação da mistura de controle interno e Buffer ATE é descrita na folha de protocolo correspondente.

Nota: O porta-tubos contendo a(s) mistura(s) de controle interno e Buffer ATE deve ser colocado na ranhura A da gaveta "Sample" (Amostra).

Nota: Apenas os protocolos que permitem o uso de controle interno foram incluídos nesta tabela.

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Nome na tela sensível ao toque	Introdutor	Protocolo
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Introdutor não necessário	
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	

* BD era o anterior fornecedor desse tubo e Corning Inc. é agora o novo fornecedor.

Gaveta "Eluate" (Eluato)

Fornecedor	Material	Exemplo de nº cat.	Categoria	Nome na tela sensível ao toque	Adaptador nas fendas de eluição†	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 (fenda de resfriamento 1)	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (fenda de resfriamento 1)§							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							
Eppendorf	Eppendorf® Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (fenda de resfriamento 1)							
				EP#951033405 Block96	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							
Micronic	Micronic™ 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (fenda de resfriamento 1)	Red	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							

A tabela continua na próxima página

Gaveta "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo de nº cat.	Categoria	Nome na tela sensível ao toque	Adaptador nas fendas 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 (fenda de resfriamento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				NU#260252 DeepWell96 RB	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (fenda de resfriamento 1)	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				QIA#19588 EMTR	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (fenda de resfriamento 1)	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
				QIA#19585 S-Block96	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							

A tabela continua na próxima página

Gaveta "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Categoria	Nome na tela sensível ao toque	Adaptador nas fendas 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 (fenda de resfriamento 1)			‡	‡	‡	‡	‡
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 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 (fenda de resfriamento 1)							
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (fenda de resfriamento 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (fendas sem resfriamento 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 (fenda de resfriamento 1)							
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (fenda de resfriamento 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (fendas sem resfriamento 2-4)							

						Protocolo
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 (fenda de resfriamento 1)	
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (fenda de resfriamento 1)	
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (fendas sem resfriamento 2-4)	

A tabela continua na próxima página

Gaveta "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Categoria	Nome na tela sensível ao toque	Adaptador nas fendas 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 (fenda de resfriamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (fenda de resfriamento 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (fendas sem resfriamento 2-4)							
Thermo Scientific	Matrix® 2D Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (fenda de resfriamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3744 2DStorageTubes	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 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 (fenda de resfriamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							

A tabela continua na próxima página

Gaveta "Eluate" (Eluato) (continuação)

Fornecedor	Material	Exemplo de n° cat.	Categoria	Nome na tela sensível ao toque	Adaptador nas fendas 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 (fenda de resfriamento 1)							
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Não é necessário adaptador (fendas sem resfriamento 2-3)							

* Indica o material laboratorial que pode ser resfriado com uso de um adaptador de resfriamento com código de barras.

** Indica o material laboratorial que pode ser resfriado usando um adaptador de resfriamento sem código de barras (intransferível e não utilizável no QIASymphony AS).

† Não use placas de 96 poços na "Elution slot 4" (fenda de eluição 4), pois nem todas as posições podem ser acessadas pelo braço robótico.

‡ Este formato de tubo / placa está restrito a um volume máximo de eluição de 200 µl. Se maiores volumes de eluição forem necessários, selecione outro tipo de tubo / placa.

§ Material laboratorial que não pode ser transferido ou usado no QIASymphony AS.

Para informações sobre pedidos, acesse www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Histórico de revisões

Histórico de revisões do documento	
R1 06/2020	Lançamento do novo pacote de materiais laboratoriais

Para obter informações atualizadas sobre licenças e avisos legais específicos de produtos, consulte o manual do usuário ou o manual do respectivo kit QIAGEN®. Os manuais do usuário e os manuais de kits QIAGEN estão disponíveis em www.qiagen.com ou podem ser solicitados à Assistência Técnica da QIAGEN ou ao seu distribuidor local.

Marcas registradas: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (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 suas subsidiárias). Os nomes registrados, marcas registradas, etc. utilizados neste documento, mesmo quando não marcados especificamente como tal, não devem ser considerados como não protegidos pela lei.

HB-0977-105-001 06/2020 © 2020 QIAGEN, todos os direitos reservados.

Pedido www.qiagen.com/shop | Suporte Técnico support.qiagen.com | Site www.qiagen.com