



Giugno 2022

QIAsymphony® DSP DNA Kit Istruzioni per l'uso (elenco prodotti di laboratorio)

Provette/rack per campioni ed eluiti utilizzabili con i QIAsymphony DSP DNA Mini e Midi Kit e con lo strumento QIAsymphony SP (versione software 5.0 e successive; confezione prodotti di laboratorio SOW-516-8)

Versione 2



Per uso diagnostico in vitro

Per l'uso con i QIAsymphony DSP DNA Mini e Midi Kit



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Germania

R1

Elenco prodotti di laboratorio disponibile in formato elettronico e reperibile nella scheda risorse della pagina del prodotto su www.qiagen.com.

Informazioni generali

Il QIASymphony DSP DNA Kit è studiato per l'uso diagnostico in vitro.

Importante: prima di utilizzare questo elenco di prodotti di laboratorio, verificare che sia coerente con il pacchetto di prodotti da laboratorio installato sul sistema QIASymphony.

Legenda



Raccomandato: le provette così definite sono idonee ad essere utilizzate in combinazione con questo protocollo.



Definito dall'utente: l'utente è responsabile di definire e/o convalidare il materiale secondo i parametri che ritiene opportuni.



Non raccomandato: le provette così definite non sono idonee ad essere utilizzate in combinazione con questo protocollo.

x/■

Volume di campione minimo (μ l) richiesto per campione per protocollo (indicato da una x)/È possibile il rilevamento di coaguli.

x/□

Volume di campione minimo (μ l) richiesto per campione per protocollo (indicato da una x)/Non è possibile il rilevamento di coaguli.

Nota: si segnala che sono disponibili altri tipi di provette utilizzabili in combinazione con altri kit QIASymphony, ma tali provette non sono raccomandate per i protocolli che possono essere utilizzati con questo kit.

Cassetto "Sample" (Campione), portaprovette

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocollo						
					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	Nessun inserto richiesto	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Nessun inserto richiesto	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Inserito 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	Inserito 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Inserito 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Inserito 3B	300/□	300/□	500/□	■	■	■	■
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Inserito 01/1A/02	■	450/□	650/□	1400/□	■	■	■
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Nessun inserto richiesto	■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Inserito 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■
Greiner Bio-One	Vacuette K3-EDTA da 9 ml, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Nessun inserto richiesto	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Greiner Bio-One	Vacuette K2-EDTA da 3 ml, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Inserito 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□	■	■	■

Cassetto "Sample" (Campione), portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Nome sul touch screen	Inserto	Protocollo							
					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	Inserto 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	Inserto 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	Nessun inserto richiesto	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Nessun inserto richiesto		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Nessun inserto richiesto	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Inserto 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Inserto 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	Inserto 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inserto 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserto 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Inserto 3B		250/□			250/□			

La Tabella continua alla pagina seguente

Cassetto "Sample" (Campione), portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocollo						
					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	Inserito 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	Nessun inserto richiesto	650/■	650/■	850/■	1500/■	■	■	■
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Inserito 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	Inserito 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□	■	■	■

* Questo tipo di provetta potrebbe stare larga nell'inserto(i) per provette 01 o 02, pertanto le provette potrebbero spostarsi durante il caricamento dei campioni. Consigliamo di utilizzare l'inserto per provette 1A.

† Non utilizzare provette con gel con questa plasticheria da laboratorio.

‡ La provetta PAXgene Blood DNA da 2,5 ml 13 x 75 mm (BD n. cat. 761165) non è attualmente disponibile negli Stati Uniti.

§ BD era il precedente fornitore di questa provetta, mentre l'attuale fornitore è Corning® Inc.

Cassetto “Sample” (Campione), portaprovette, plastiche da laboratorio FIX

Per ridurre al minimo i volumi morti, le provette secondarie possono essere utilizzate senza il rilevamento del livello di liquido. I prodotti di laboratorio FIX è stata studiata a tale scopo e non supporta né il rilevamento del livello del liquido, né il rilevamento di coaguli. Le provette per campioni FIX impongono restrizioni di aspirazione; il campione va aspirato ad una determinata altezza nella provetta. Tale altezza è definita dal volume del campione da trasferire. Pertanto, è fondamentale verificare che venga utilizzato il volume indicato nella tabella o nella scheda di protocollo.

Nota: poiché un volume di campione insufficiente non verrebbe rilevato dal sistema, quest’ultimo potrebbe aspirare aria anziché liquido e non trasferire alcun campione o trasferirne una quantità insufficiente.

Nota: è possibile processare provette studiate per l’uso con e senza rilevamento del livello di liquido nello stesso lotto/processo.

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocollo						
					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	Inserito 03/3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserito 3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□

Cassetto "Sample" (Campione), portaprovette (miscela controllo interno-Buffer ATE)

Nota: la preparazione della miscela del controllo interno-Buffer ATE è descritta nella relativa scheda di protocollo.

Nota: il portaprovette contenente la/e miscela/e di controllo interno-Buffer ATE deve essere posizionato nello slot A del cassetto "Sample" (Campione).

Nota: in questa tabella sono inclusi solo i protocolli che consentono l'uso del controllo interno.

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Nome sul touch screen	Inserto	Protocollo
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Nessun inserto richiesto	
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 il precedente fornitore di questa provetta, mentre l'attuale fornitore è Corning Inc.

Cassetto "Eluate" (Eluito)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore negli slot di eluizione [†]	Protocollo						
						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 (slot di raffreddamento 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (slot di raffreddamento 1) [§]							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (slot di raffreddamento 1)							
				EP#951033405 Block96	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (slot di raffreddamento 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							

La Tabella continua alla pagina seguente

Cassetto "Eluate" (Eluito) (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore negli slot di eluizione [†]	Protocollo						
						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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Pozzetto tipo "deep well"	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							

La Tabella continua alla pagina seguente

Cassetto "Eluate" (Eluito) (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore negli slot di eluizione [†]	Protocollo						
						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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot di raffreddamento 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (slot non di raffreddamento 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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot di raffreddamento 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (slot non di raffreddamento 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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (slot di raffreddamento 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (slot non di raffreddamento 2-4)							

La Tabella continua alla pagina seguente

Cassetto "Eluate" (Eluito) (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore negli slot di eluizione [†]	Protocollo						
						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 (slot di raffreddamento 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (slot di raffreddamento 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (slot non di raffreddamento 2- 4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (slot di raffreddamento 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1,4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (slot di raffreddamento 1)							
				TS#3711 1,4ml 2DStorageT	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 2-3)							

La Tabella continua alla pagina seguente

Cassetto “Eluate” (Eluito) (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio n. cat.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore negli slot di eluizione [†]	Protocollo						
						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 (slot di raffreddamento 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1,4ml RBStorageT	Nessun adattatore necessario (slot non di raffreddamento 22D 3)							

* Indica il materiale da laboratorio che può essere raffreddato utilizzando un adattatore di raffreddamento con codice a barre.

** Indica il materiale da laboratorio che può essere raffreddato utilizzando un adattatore di raffreddamento senza codice a barre (non trasferibile e non utilizzabile su QIASymphony AS).

[†] Non utilizzare piastre da 96 pozzetti su “Elution slot 4” (Slot di eluizione 4), poiché non tutte le posizioni sono accessibili al braccio robotico.

[‡] Questo formato di provetta/piastra è limitato ad un volume di eluizione massimo di 200 µl. Se sono richiesti volumi di eluizione maggiori, selezionare un altro tipo di provetta/piastra.

[§] Materiale da laboratorio che non può essere trasferito o utilizzato su QIASymphony AS.

Per informazioni sull'ordine, visitare www.qiagen.com.

Simboli

Nel presente documento compaiono i seguenti simboli. Per un elenco completo dei simboli utilizzati nelle istruzioni per l'uso o sulla confezione e sull'etichettatura, consultare il manuale.

Simbolo	Definizione del simbolo
	Questo prodotto soddisfa i requisiti del Regolamento europeo 2017/746 per i dispositivi medico-diagnostici in vitro.
	Dispositivo medico-diagnostico in vitro
	Numero di catalogo
Rn	R sta per revisione delle istruzioni per l'uso e n è il numero di revisione
	Produttore

Cronologia delle revisioni

Revisione	Descrizione
R1, giugno 2022	<p>Versione 2, revisione 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Aggiornamento alla versione 2 per la conformità a IVDR• Paragrafo Cassetto "Sample" (Campione), portaprovette: Aggiunta di una nota sul rischio residuo per l'uso di provette FIX.

Per informazioni aggiornate sulla licenza e per le clausole di esclusione della responsabilità specifiche dei prodotti, consultare il manuale del kit o il manuale utente QIAGEN®. I manuali dei kit e i manuali utente QIAGEN sono disponibili sul sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti ai servizi tecnici QIAGEN o al distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific o sue controllate); BD®, Microgard™, Microtainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®; S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.). I marchi registrati, di fabbrica e così via utilizzati in questo documento, anche se non indicati in modo specifico come tali, devono essere considerati come protetti dalla legge.06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

Ordini www.qiagen.com/shop | Assistenza tecnica support.qiagen.com | Sito web www.qiagen.com