

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIAasymphony® DSP Virus/Pathogen

Provette/rack per campioni ed eluiti utilizzabili con i kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Mini e Midi e il QIAasymphony SP (versione software 4.0; pacchetto del materiale da laboratorio SOW-516-6)

Gestione della versione

Il presente documento è l'elenco del materiale da laboratorio dei kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen per il pacchetto del materiale da laboratorio SOW-516-6, versione 1, revisione 1.

Importante: Prima di utilizzare questo elenco del materiale da laboratorio, accertarsi che sia conforme con il pacchetto del materiale da laboratorio installato sul sistema QIAasymphony.

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.

Cassetto "Sample" (campione), portaprovette

Nota: accertarsi di rimuovere i tamponi prima di utilizzare le provette sul QIAasymphony SP.

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Nessun inserto richiesto	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Nessun inserto richiesto	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Inserito 01/1A/02	□ [†]									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Inserito 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]							
BD	BD Vacutainer PPT Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Inserito 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	Nessun inserto richiesto										
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Inserito 01/1A										

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Inserito 01/1A				□	□				
Copan	Copan eNAT Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Inserito 01/1A				450/□	800/□	1050/□			
DNA Genotek	Oragene DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Nessun inserto richiesto				□	□	□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Nessun inserto richiesto	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Inserito 01/1A/02	□ [†]	□ [†]	□ [†]						
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Nessun inserto richiesto	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	Inserito 1A/02	□	□	□	□	□	□			

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Inserito 1A/02	□	□	□	□	□	□		1040/□ [†]	1855/□ [†]
Roche	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Inserito 01/1A				□	□				
Sarstedt	4 ml S-Monovette K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Nessun inserto richiesto	■ [†]								
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Nessun inserto richiesto	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Nessun inserto richiesto	■ [†]	■ [†]	■ [†]						
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Inserito 01/1A	□ [†]								
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inserito 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□	630/□ [†]	1040/□ [†]	

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserto	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Inserto 01/1A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Nessun inserto richiesto	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Nessun inserto richiesto	■	■	■	□	□	□		□ [†]	□ [†]
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Nessun inserto richiesto				□	□	□			
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	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Nessun inserto richiesto	■	■	■	□	□	□			
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	Nessun inserto richiesto	■	■	■	□	□	□			
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	Nessun inserto richiesto	■ [†]	■ [†]	■ [†]						

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (continua)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli Complex ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Inserito 1A/02/2A	□ [†]									

* Questo tipo di provetta potrebbe alloggiare non perfettamente nell'inserito(i) per provette 01 o 02, pertanto le provette potrebbero spostarsi durante il caricamento dei campioni. Consigliamo di utilizzare l'inserito per provette 1A o 2A.

† Questa provetta deve essere riempita con il volume nominale di sangue (5 ml), secondo le raccomandazioni del produttore. La centrifugazione deve essere effettuata in un rotore basculante, secondo le istruzioni del produttore. In alcuni casi, il livello del liquido sopra lo strato di gel potrebbe non essere sufficiente per trasferire il campione. Accertarsi che il volume del plasma sopra il livello sia sufficiente, in caso contrario trasferire il plasma manualmente in una provetta secondaria, che può essere poi collocata sul QIASymphony SP.

‡ Queste provette presentano una filettatura sul margine superiore. Le filettature di provette adiacenti possono urtare, causando un errato posizionamento.

§ Se si utilizza FCS come materiale campione, è necessario un volume d'ingresso di 350 µl.

¶ Per i protocolli OBL (off-board lysis, lisi non a bordo), il volume necessario è definito dal volume di lisato prodotto durante la lisi manuale.

**Se si utilizza un mezzo di trasporto contenente alcol come materiale campione, è necessario un volume di 1050 µl.

††Per i protocolli Complex, quando si aspirano 4 campioni contemporaneamente, accertarsi che vengano caricati inserti per provette identici a gruppi da 4 (ad es. vanno caricati inserti identici nelle posizioni 1–4, nelle posizioni 5–8, ecc.) e che vengano impiegate esclusivamente provette compatibili per ogni gruppo da 4. Se si utilizzano provette incompatibili in un gruppo da 4, non è possibile avviare il processo. Per le provette che non richiedono inserti oppure che richiedono gli inserti 01, 02 e 3A, tutte le provette elencate sono compatibili con tutti gli inserti. Se si utilizza l'inserito 1A, sono compatibili le seguenti combinazioni di provette: combinazione 1) SAR#60550100 13 x 82 Round con COP#480CE E-SwabTube e RO#20753920122 STM 13 x 83; combinazione 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 con NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. COP#359C UTM 12 x 8 non è compatibile con altre provette. Per creare gruppi di 4 provette compatibili, trasferire se necessario i campioni dalle provette primarie nelle provette secondarie. Se si utilizzano codici a barre, trasferire le etichette dei codici a barre sulle provette secondarie, scansionare i codici a barre delle provette primarie oppure digitare manualmente le informazioni del codice a barre dopo aver caricato il campione. Se il numero totale di campioni non è un multiplo di 4, è possibile che le posizioni finali del portaprovette rimangano vuote (ad es. se le posizioni 1 - 9 contengono campioni e le posizioni 10 - 24 sono vuote, non è necessario riempire le posizioni 10, 11 e 12).

‡‡La Copan eNAT Tube (provetta Copan eNAT) (Copan cat. n. 606C) non è attualmente disponibile negli Stati Uniti e in Canada.

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

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette, materiale da laboratorio FIX

Per ridurre al minimo i volumi morti, le provette secondarie possono essere utilizzate senza il rilevamento del livello di liquido. Il materiale da laboratorio FIX è stato studiato a tale scopo e non supporta il rilevamento del livello di liquido, tanto meno 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.

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

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Inserito 03/3B	220/□			220/□	420□	820/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserito 3B	220/□			220/□	420/□	820/□			

* Quando si aspirano 4 campioni contemporaneamente, accertarsi che vengano caricati inserti per provette identici a gruppi da 4 (ad es. vanno caricati inserti identici nelle posizioni 1–4, nelle posizioni 5–8, ecc.) e che vengano impiegate esclusivamente provette compatibili per ogni gruppo da 4 inserti. Per creare gruppi di 4 provette compatibili, trasferire se necessario i campioni dalle provette primarie nelle provette secondarie. Se si utilizzano codici a barre, trasferire le etichette dei codici a barre sulle provette secondarie, scansionare i codici a barre delle provette primarie oppure digitare manualmente le informazioni del codice a barre dopo aver caricato il campione. Se il numero totale di campioni non è un multiplo di 4, è possibile che le posizioni finali del portaprovette rimangano vuote (ad es. se le posizioni 1 - 9 contengono campioni e le posizioni 10 - 24 sono vuote, non è necessario riempire le posizioni 10, 11 e 12).

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIAasymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Sample", portaprovette (miscela di controllo interno-carrier RNA-tampone AVE)

Nota: la preparazione della miscela di controllo interno-carrier RNA-tampone AVE è descritta nella corrispondente scheda del protocollo.

Nota: il portaprovette contenente la/e miscela/e di controllo interno-carrier RNA-tampone ATE deve essere collocato nell'apertura A del cassetto "Sample".

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

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Nome sul touch screen	Inserito	Protocolli Cellfree			Protocolli 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	Nessun inserto richiesto						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Inserito 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Inserito 3B						

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

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIA Symphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Eluate" (eluito)

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore nelle aperture di eluizione [†]	Protocolli Cellfree			Protocolli 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 (apertura di raffreddamento 1)									
				QIA#19588 EMTR	Non sono necessari adattatori (aperture non di raffreddamento 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 (apertura di raffreddamento 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (apertura di raffreddamento 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (aperture non di raffreddamento 2-4)									

La tabella continua alla pagina seguente.

Elenco del materiale da laboratorio — kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen

Cassetto "Eluate"

Fornitore	Materiale	Esempio cat. n.	Categoria	Nome sul touch screen	Adattatore nelle aperture di eluizione [†]	Protocolli Cellfree			Protocolli 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 (apertura di raffreddamento 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (apertura di raffreddamento 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (aperture non di raffreddamento 2-4)									

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

** 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 a 96 pozzetti nella "Elution slot 4" (apertura di eluizione 4), poiché il braccio robotico non è in grado di accedere a tutte le posizioni.

Per informazioni sugli ordini visitare il sito www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Per informazioni aggiornate sulla licenza e per i disclaimer specifici dei prodotti, consultare il manuale del kit o il manuale utente QIAGEN. I manuali dei kit e i manuali utente QIAGEN sono disponibili nel sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti al servizio di assistenza tecnica QIAGEN o al proprio distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, QIASymphony® (Gruppo QIAGEN); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc., una consociata di OraSure Technologies, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Roche® (Gruppo Roche); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Gruppo Starlab); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); 2D Matrix®, CryoTube®, DeepWell™, Nunc® (Thermo Fisher Scientific o le sue consociate). I marchi, i nomi registrati ecc. utilizzati nel presente documento, anche se non contrassegnati specificamente come tali, vanno considerati protetti dalla legge.

gennaio-16 HB-0301-L13-001 © 2012-2016 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

