

Mode d'emploi de la trousse QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kit (Liste du matériel de laboratoire)

Tubes/portoirs à échantillons et à éluats pouvant être utilisés avec les trousse QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini and Midi Kits et le QIASymphony SP (version logicielle 5.0; lot de matériel de laboratoire SOW-516-8)

Version 2



Utilisation prévue pour le diagnostic in vitro

Utilisation prévue avec les trousse QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini and Midi Kits



937036, 937055



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Allemagne

R1

La liste du matériel de laboratoire en version électronique se trouve sous l'onglet Ressources de la page du produit sur www.qiagen.com.

Informations générales

L'utilisation de la trousse QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit est réservée au diagnostic in vitro.

Important : Avant d'utiliser cette liste du matériel de laboratoire, vérifiez qu'elle correspond au lot de matériel de laboratoire installé sur le système QIASymphony.

Légende

- Recommandé : Ces tubes sont destinés à être utilisés avec ce protocole.
- Défini par l'utilisateur : L'utilisateur est responsable de la définition et/ou de la validation si celui-ci les estime appropriées.
- Non recommandé : Ces tubes ne sont pas destinés à être utilisés avec ce protocole.

x/■ Volume d'échantillon minimal (µl) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de caillot possible.

x/□ Volume d'échantillon minimal (µl) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de caillot impossible.

Remarque : D'autres tubes sont disponibles et peuvent être utilisés avec d'autres trousse QIASymphony, mais ils ne sont pas recommandés, quel que soit le protocole pouvant être employé avec cette trousse.

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes

Remarque : Assurez-vous d'avoir retiré les écouvillons avant d'insérer les tubes dans le QIASymphony SP.

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes ^{††}					
					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	Élément d'insertion inutile	600/■	850/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Élément d'insertion inutile	■†	■†	■†						

Suite du tableau à la page suivante

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2 13x75	Élément d'insertion 01/1A/02	☐ [†]									
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Élément d'insertion 01/1A/02	☐ [†]	☐ [†]	☐ [†]							
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†]	362788	BD#362788 PPT 13x100	Élément d'insertion 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	Élément d'insertion inutile				☐	☐	☐				
Copan	Copan ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Élément d'insertion 01/1A				☐	☐					
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	Élément d'insertion 01/1A				☐	☐					
Copan	Copan eNAT™ Tube ^{††}	606C	COP#606C eNAT Tube	Élément d'insertion 01/1A				450/☐	800/☐	1050/☐				
DNA Genetek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Élément d'insertion inutile				☐	☐	☐				

Suite du tableau à la page suivante

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Greiner Bio-One®	9 ml Vacuette® K3EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Élément d'insertion inutile	■†	■†	■†							
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Élément d'insertion 01/1A/02	□†	□†	□†							
Novolab	Novolab glass tubes 16 x 100 mm	CHA0002	NL#CHA0002 GlassTube 16x100	Élément d'insertion inutile	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	Élément d'insertion 1A/02	□	□	□	□	□	□				
Nunc	4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm	363452	NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92	Élément d'insertion 1A/02	□	□	□	□	□	□			1040/□†	1855/□†
Roche®	Roche STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm	20753920122	RO#20753920122 STM 13x83	Élément d'insertion 01/1A				□	□					
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Élément d'insertion inutile	■†									
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Élément d'insertion inutile	■†	■†	■†							

Suite du tableau à la page suivante

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes ^{††}						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Élément d'insertion inutile	■ [†]	■ [†]	■ [†]							
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Élément d'insertion 01/1A	□ [†]									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Élément d'insertion 03/3B	300/□	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□ ^{††}	630/□ [†]	1040/□ [†]		
Sarstedt	7 ml Sarstedt reagent and centrifuge tube round bottom 13 x 82 mm	60.550.100	SAR#60550100 13x82 Round	Élément d'insertion 01/1A	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm	55.524	SAR#55524 Tube 16.8x82	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□			□ [†]	□ [†]
Sarstedt	10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm	10.252	SAR#10.252 UrineMonov 15x102	Élément d'insertion inutile				□	□	□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Élément d'insertion 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	Élément d'insertion 3B	□	□	□	□	□	□				
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□				

Suite du tableau à la page suivante

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes†					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Élément d'insertion 02/2A	□	□	□	□	□	□			
Sarstedt	10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube	60.9921.829	SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□			
Starlab®	1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2241	SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt	Élément d'insertion 3B	□	□	□	□	□	□			
Terumo®	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Élément d'insertion inutile	■†	■†	■†						
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Élément d'insertion 1A/02/2A	□†								

* Ce type de tube peut être trop lâche dans l'élément d'insertion de tubes 01 ou 02, ce qui peut entraîner un mouvement des tubes pendant le prélèvement de l'échantillon. Nous recommandons l'utilisation de l'élément d'insertion de tubes 1A ou 2A.

† Ce tube doit être rempli avec le volume nominal pour le sang (5 ml), comme recommandé par le fabricant. La centrifugation doit être effectuée dans un rotor horizontal, selon les instructions du fabricant. Dans certains cas, le niveau de liquide au-dessus de la couche de gel peut être insuffisant pour le transfert de l'échantillon. Assurez-vous que le volume de plasma au-dessus du niveau est suffisant. Sinon, transférez le plasma manuellement dans un tube secondaire qui peut être placé dans le QIASymphony SP.

‡ Ces tubes possèdent un filetage à la bordure supérieure. Les filetages des tubes adjacents peuvent se heurter, ce qui entraînerait un positionnement incorrect.

§ Pour l'utilisation de LCR comme matériel d'échantillon, un volume de prélèvement de 350 µl est nécessaire.

¶ Pour les protocoles de lyse externe, le volume requis est défini par le volume de lysat généré pendant la lyse manuelle.

** Si l'on utilise des milieux de transport contenant de l'alcool comme matériel d'échantillon, un volume d'échantillon de 1 050 µl est nécessaire.

†† Pour les protocoles complexes impliquant l'aspiration de 4 échantillons simultanément, vérifiez que des éléments d'insertion de tubes identiques sont chargés en groupes de 4 (p. ex., les positions 1 à 4 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, les positions 5 à 8 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, et ainsi de suite), et seuls des tubes compatibles sont utilisés pour chaque groupe de 4. Si des tubes incompatibles sont utilisés dans un groupe de 4, la séquence ne peut pas être lancée. Pour les tubes nécessitant « no insert needed » (élément d'insertion inutile), les éléments d'insertion 01, 02 et 3A, tous les tubes énumérés sont compatibles avec chaque élément d'insertion. Lors de l'utilisation de l'élément d'insertion 1A, les combinaisons de tubes suivantes sont compatibles : combinaison (1) SAR#60550100 13 x 82 Round avec COP#480CE E-SwabTube et RO#20753920122 STM 13 x 83; combinaison (2) NU# 379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 avec NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. Le COP-359C UTM 12 x 8 n'est compatible avec aucun autre tube. Pour former des groupes de 4 tubes compatibles, si nécessaire, vous pouvez transférer des échantillons à partir de tubes primaires dans des tubes secondaires. Si des code-barres sont utilisés, transférez les étiquettes de code-barres sur les tubes secondaires, numérisez les code-barres des tubes primaires ou entrez manuellement les informations des code-barres après le chargement de l'échantillon. Si le nombre total d'échantillons n'est pas un multiple de 4, les positions finales du porte-tubes peuvent rester vides (p. ex., si les positions 1 à 9 contiennent des échantillons et les positions 10 à 24 sont vides, il n'est pas nécessaire d'occuper les positions 10, 11 et 12).

†† Le Copan eNAT Tube (Copan n° de réf. 606C) peut ne pas être disponible dans tous les pays. Contactez votre fournisseur pour vérifier la disponibilité dans votre pays.

§§ BD était l'ancien fournisseur de ces tubes et Corning® Inc. est le fournisseur actuel.

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes, matériel de laboratoire FIX

Pour limiter les volumes morts, des tubes secondaires peuvent être utilisés sans détection du niveau de liquide. Le matériel de laboratoire FIX a été conçu dans ce but et ne permet pas la détection du niveau de liquide ou d'un caillot. Les tubes d'échantillon FIX imposent des contraintes d'aspiration; l'échantillon est aspiré à une hauteur définie dans le tube. Cette hauteur est définie par le volume d'échantillon à transférer. En conséquence, il est crucial de s'assurer que le volume indiqué dans le tableau ou la fiche de protocole est utilisé.

Remarque : Étant donné que le système ne peut détecter un volume d'échantillon insuffisant, de l'air pourrait être aspiré au lieu du liquide et aucun échantillon ou un échantillon insuffisant pourrait être transféré.

Remarque : Il est possible de traiter des tubes pour une utilisation avec ou sans détection du niveau de liquide dans le même lot/la même analyse.

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes					
					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	Élément d'insertion 03/3B	220/µl			220/µl	420/µl	820/µl			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, SKIRTED	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Élément d'insertion 3B	220/µl			220/µl	420/µl	820/µl			

* Pour aspirer 4 échantillons simultanément, vérifiez que des éléments d'insertion de tubes identiques sont chargés en groupes de 4 (p. ex., les positions 1 à 4 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, les positions 5 à 8 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, et ainsi de suite), et seuls des tubes compatibles sont utilisés pour chaque groupe de 4. Pour former des groupes de 4 tubes compatibles, si nécessaire, vous pouvez transférer des échantillons à partir de tubes primaires dans des tubes secondaires. Si des code-barres sont utilisés, transférez les étiquettes de code-barres sur les tubes secondaires, numériser les code-barres des tubes primaires ou entrez manuellement les informations des code-barres après le chargement de l'échantillon. Si le nombre total d'échantillons n'est pas un multiple de 4, les positions finales du porte-tubes peuvent rester vides (p. ex., si les positions 1 à 9 contiennent des échantillons et les positions 10 à 24 sont vides, il n'est pas nécessaire d'occuper les positions 10, 11 et 12).

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes (mélange de contrôle interne — ARN vecteur — Buffer ATE)

Remarque : La préparation du mélange de contrôle interne — ARN vecteur — Buffer ATE est décrite dans la fiche de protocole correspondante.

Remarque : Le porte-tubes contenant le(s) mélange(s) de témoin interne — ARN vecteur — Buffer ATE doit être placé dans la fente A du tiroir « Sample » (échantillon).

Remarque : Seuls les protocoles permettant l'utilisation d'un contrôle interne sont inclus dans ce tableau.

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes		
					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	Élément d'insertion inutile						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Élément d'insertion 03/3B						
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Élément d'insertion 3B						

* BD était l'ancien fournisseur de ces tubes et Corning Inc. est le fournisseur actuel.

Tiroir « Eluate » (éluat)

Fournisseur	Matériel	Exemple de n° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Support sur les fentes d'éluat	Protocoles Cellfree			Protocoles complexes					
						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 (fente réfrigérante 1)									
				QIA#19588 EMTR	Aucun support nécessaire (fentes non réfrigérantes 2 à 3)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2,0 ml/Tube_2,0 ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (fente réfrigérante 1)									
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (fente réfrigérante 1)									
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1,5/2,0 ml QS (fentes non réfrigérantes 2 à 4)									
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2,0 ml/Tube_2,0 ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (fente réfrigérante 1)									
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (fente réfrigérante 1)									
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1,5/2,0 ml QS (fentes non réfrigérantes 2 à 4)									





* Indique le matériel de laboratoire pouvant être réfrigéré à l'aide d'un support réfrigérant muni d'un code-barres (transférable et utilisable sur le QIASymphony AS).

** Indique le matériel de laboratoire pouvant être réfrigéré à l'aide d'un support réfrigérant sans code-barres (non transférable et non utilisable sur le QIASymphony AS).

† N'utilisez pas des plaques de 96 puits dans « Elution slot 4 » (fente d'éluat 4) parce que le bras robotisé n'atteint pas toutes les positions.

Symboles

Les symboles suivants apparaissent dans ce document. Pour une liste complète des symboles utilisés dans le mode d'emploi ou sur l'emballage et l'étiquetage, veuillez vous reporter au manuel.

Symbole	Définition du symbole
	Ce produit répond aux exigences de la réglementation européenne 2017/746 pour les dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.
	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Numéro de référence
Rn	R désigne une révision du mode d'emploi et n représente le numéro de révision
	Fabricant

Pour commander, consultez le site www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Historique des révisions

Révision	Description
R1, Juin 2022	<p>Version 2, Révision 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Mise à jour en version 2 pour la conformité à l'IVDR• Section Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes : Ajout d'une note sur le risque résiduel lié à l'utilisation des tubes FIX• Ajustement du volume d'échantillon pour le protocole Cellfree 500 avec un tube en polystyrène à fond rond de 14 ml Falcon, 17 x 100 mm

Pour obtenir des renseignements actualisés et les clauses de non-responsabilité spécifiques aux produits, consultez le manuel de la trousse ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des trousse et les manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles sur www.qiagen.com ou peuvent être demandés aux services techniques QIAGEN ou au distributeur local.

Marques de commerce : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (Groupe QIAGEN) ; BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company) ; Corning® (Corning, Inc.) ; Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH) ; Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.) ; Corning®, Falcon® (Corning, Inc.) ; Nunc® (Thermo Fisher Scientific ou ses filiales) ; Oragene® (DNA Genotek Inc, une filiale de OraSure Technologies, Inc.) ; Roche® (Groupe Roche) ; Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.) ; Starlab® (Groupe Starlab) ; Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.). Les marques déposées, marques de commerce et autres marques citées dans ce document doivent être considérées comme protégées par la loi, même si elles ne sont pas spécifiquement signalées comme telles.
06/2022 HB-3028-L01-001 © 2022 QIAGEN, tous droits réservés.

