

Décembre 2017

# Liste du matériel de laboratoire — Kits QIASymphony<sup>®</sup> DSP Virus/Pathogen

Tubes/portoirs à échantillons et à éluats pouvant être utilisés avec les kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini et Midi et le QIASymphony SP (version logicielle 5.0 ; pack de matériel de laboratoire SOW-516-7)

Ce document est la *liste du matériel de laboratoire* correspondant au lot de matériel de laboratoire SOW-516-7 destiné aux kits QIASymphony DSP Virus/Pathogen, version 1, R1.

## Informations générales

Le kit QIASymphony DSP Virus/Pathogen est destiné à être utilisé dans le cadre de diagnostics in vitro.

**Important :** Avant d'utiliser cette liste de matériel de laboratoire, veuillez vous assurer qu'elle correspond au pack de matériel de laboratoire installé sur votre système QIASymphony.

### Légende

- Recommandé : ces tubes sont destinés à une utilisation associée à 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 une utilisation associée à ce protocole.
- x/■ Volume d'échantillon minimal (µl) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de coagulum possible.
- x/□ Volume d'échantillon minimal (µl) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de coagulum impossible.

Tiroir « Sample » (échantillon), porte-tubes

**Remarque:** Vérifier que les écouvillons ont été retirés avant d'utiliser les tubes sur le QIASymphony SP.

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles Complex <sup>††</sup>					
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL
BD <sup>§§</sup>	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Élément d'insertion inutile	600/■	750/■	1350/■	600/□	800/□	1200/□			
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Élément d'insertion inutile	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>						

Suite du tableau sur la page suivante

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

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles Complex <sup>††</sup>						
					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	□ <sup>†</sup>									
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	□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>							
BD	BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods <sup>†</sup>	362788	BD#362788 PPT 13x100	Élément d'insertion 01/1A/02	3500/□ <sup>†</sup>	3900/□ <sup>†</sup>	4400/□ <sup>†</sup>							
Copan	Copan® UTM Tube 10 ml with 3 ml of UTM-RT medium 16 x 100 mm <sup>†</sup>	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 ESwab Tube	480CE	COP#480CE E-SwabTube	Élément d'insertion 01/1A				□	□					
Copan	Copan eNAT™ Tube <sup>††</sup>	606C	COP#606C eNAT Tube	Élément d'insertion 01/1A				450/□	800/□	1050/□				
DNA Genotek	Oragene® DNA Self Collection Kit	OGR-500	DGT#OGR-500 Oragene DNA	Élément d'insertion inutile				□	□	□				

Suite du tableau sur la page suivante

Tiroir « Sample », porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles Complex <sup>††</sup>						
					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	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>							
Greiner Bio-One	6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Élément d'insertion 01/1A/02	□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>							
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/□ <sup>†</sup>	1855/□ <sup>†</sup>
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	■ <sup>†</sup>									
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Élément d'insertion inutile	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>							

Suite du tableau sur la page suivante

Tiroir « Sample », porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles Complex <sup>††</sup>						
					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	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>							
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Élément d'insertion 01/1A	□ <sup>†</sup>									
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/□ <sup>†</sup>	1040/□ <sup>†</sup>		
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	■	■	■	□	□	□			□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>
Sarstedt	Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm	55.533	SAR#55533 Tube 16.8x67	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□			□ <sup>†</sup>	□ <sup>†</sup>
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/□ <sup>†</sup>	600/□	1200/□	300/□	500/□	950/□**	630/□	1040/□ <sup>†</sup>		
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Élément d'insertion 3B	□	□	□	□	□	□				

Suite du tableau sur la page suivante

Tiroir « Sample », porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles Complex <sup>††</sup>						
					Cellfree 200	Cellfree 500	Cellfree 1000	Complex 200	Complex 400	Complex 800	Complex 200_OBL	Complex 400_OBL	Complex 800_OBL	
Sarstedt	10 ml Sarstedt polypropylene tube, round bottom	62.551.201	SAR#62.551.201 T10.0 ScrewSkirt	Élément d'insertion inutile	■	■	■	□	□	□				
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	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>	■ <sup>†</sup>							
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	□ <sup>†</sup>									

\* Ce type de tube peut présenter un certain jeu dans le/les éléments d'insertion 01 ou 02, et donc bouger pendant le remplissage de l'échantillon. Nous recommandons l'élément d'insertion de tube 1A ou 2A.

† Ce tube doit être rempli avec le volume nominal spécifique au sang (5 ml), comme recommandé par le fabricant. La centrifugation doit être effectuée dans un rotor à bras oscillants, selon les instructions du fabricant. Dans certains cas, le niveau de liquide au-dessus de la couche de gel peut s'avérer insuffisante pour le transfert de l'échantillon. Veiller à ce que le volume de plasma au-dessus du niveau soit suffisant, sinon, transférer le plasma manuellement dans un tube secondaire qui peut être placé dans le QIA Symphony SP.

‡ Ces tubes présentent un filetage sur le bord supérieur. Les filetages de tubes adjacents peuvent se télescoper, entraînant un mauvais positionnement.

§ Si le matériel d'échantillon est du LCR, un volume d'entrée de 350 µl est requis.

¶ Pour les protocoles OBL (off-board lysis, lyse en dehors de l'appareil), le volume requis est défini par le volume de lysat généré au cours de la lyse manuelle.

\*\* Si le matériel d'échantillon est du milieu de transport contenant de l'alcool, un volume d'échantillon de 1050 µl est requis.

†† Pour les protocoles Complex, lorsque l'on souhaite prélever 4 échantillons simultanément, s'assurer que des éléments d'insertion de tube identiques ont été chargés par groupe de 4 (par ex., les positions 1–4 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, les positions 5–8 également, etc.) et que seuls des tubes compatibles sont utilisés pour chaque groupe de 4. Si des tubes incompatibles sont utilisés dans un groupe de 4, le cycle ne peut pas être démarré. Pour les tubes nécessitant l'option «no insert needed» (élément d'insertion inutile), les éléments d'insertion 01, 02 et 3A, tous les tubes répertoriés sont compatibles avec chaque élément d'insertion. Lorsque l'élément d'insertion 1A est utilisé, 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 tube COP#359C UTM 12 x 8 n'est compatible avec aucun autre tube. Pour créer des groupes de 4 tubes compatibles, si nécessaire, transférer les échantillons de tubes primaires dans des tubes secondaires. Si des codes-barres sont utilisés, transférer les étiquettes des codes-barres sur les tubes secondaires, lire les codes-barres des tubes primaires, ou saisir manuellement l'information des codes-barres après chargement de l'échantillon. Si le nombre total d'échantillons n'est pas un multiple de 4, les dernières positions du porte-tubes peuvent rester vides (par ex., si les positions 1 à 9 contiennent des échantillons et que les positions 10 à 24 sont vides, il n'est pas nécessaire de remplir les positions 10, 11 et 12).

‡‡ Copan eNAT Tube (tube eNAT, Copan, référence 606C) est actuellement non disponible aux États-Unis et au Canada.

§§ 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 minimiser les volumes morts, il convient d'utiliser des tubes secondaires sans détection du niveau de liquide. Le matériel de laboratoire FIX a été conçu dans ce but et ne permet pas de détection d'un niveau de liquide ou d'un coagulum. 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 répertorié dans le tableau est utilisé.

**Remarque** : il est possible de traiter des tubes pour une utilisation avec ou sans détection de niveau de liquide dans le même lot/cycle.

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

\* Pour prélever 4 échantillons simultanément, s'assurer que des éléments d'insertion de tube identiques ont été chargés par groupe de 4 (par ex., les positions 1–4 doivent être chargées avec des éléments d'insertion identiques, les positions 5–8 également, etc.) et que seuls des tubes compatibles sont utilisés pour chaque groupe de 4 éléments d'insertion. Pour créer des groupes de 4 tubes compatibles, si nécessaire, transférer les échantillons de tubes primaires dans des tubes secondaires. Si des codes-barres sont utilisés, transférer les étiquettes des codes-barres sur les tubes secondaires, lire les codes-barres des tubes primaires, ou saisir manuellement l'information des codes-barres après chargement de l'échantillon. Si le nombre total d'échantillons n'est pas un multiple de 4, les dernières positions du porte-tubes peuvent rester vides (par ex., si les positions 1 à 9 contiennent des échantillons et que les positions 10 à 24 sont vides, il n'est pas nécessaire de remplir les positions 10, 11 et 12).

Tiroir « Sample », porte-tubes (mélange contrôle interne–ARN entraîneur–tampon AVE)

**Remarque :** La préparation du mélange contrôle interne-ARN entraîneur–tampon AVE est décrite dans la fiche de protocole correspondante.

**Remarque :** Le porte-tubes contenant le(s) mélange(s) contrôle interne–ARN entraîneur–tampon AVE doit être placé dans l'emplacement A du tiroir « Sample ».

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

Fournisseur	Matériel	Exemple de référence	Nom sur l'écran tactile	Élément d'insertion	Protocoles Cellfree			Protocoles 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	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 référence	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur dans les emplacements d'éluat	Protocoles Cellfree			Protocoles 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 (cooling slot 1)										
				QIA#19588 EMTR	No adapter needed (non-cooling slots 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 (cooling slot 1)										
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (cooling slot 1)										
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (non-cooling slots 2-4)										
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 (cooling slot 1)										
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (cooling slot 1)										
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (non-cooling slots 2-4)										

\* Indique le matériel de laboratoire pouvant être réfrigéré en utilisant un adaptateur de refroidissement muni d'un code-barres (pouvant être transféré et utilisé sur le QIASymphony AS).

\*\* Indique le matériel de laboratoire pouvant être réfrigéré en utilisant un adaptateur de refroidissement exempt de code-barres (ne pouvant être ni transféré ni utilisé sur le QIASymphony AS).

† Ne pas utiliser des plaques de 96 sur la « Elution slot 4 » (emplacement d'éluat 4), car le bras robotisé ne peut pas atteindre toutes les positions.

Pour commander, consulter le site [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony).

## Historique des révisions

Historique des révisions du document	
R1 12/2017	Mise à jour pour la version logicielle 5.0 de QIASymphony

Pour obtenir les dernières informations sur la licence et les clauses de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN® respectif. Les manuels des kits et manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) ou peuvent être demandés auprès des Services techniques QIAGEN ou du distributeur local.

Marques de commerce : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (Groupe QIAGEN) ; BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company) ; Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.) ; Corning®, Falcon® (Corning, Inc.) ; Oragene® [DNA Genotek Inc., une filiale d'OraSure Technologies, Inc.] ; Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH) ; Roche® (Groupe Roche) ; Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.) ; Starlab® (Groupe Starlab) ; Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.) ; Nunc® (Thermo Fisher Scientific ou ses filiales); Novalab®. Les noms déposés, les noms de marque, etc., cités dans le présent document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.  
12/2017 HB-0301-L14-001 © 2017 QIAGEN, tous droits réservés.

---

Pour commander [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Support technique [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Site Web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)