

# Instructions d'utilisation (Manuel) du QIAsymphony<sup>®</sup> DSP DNA Kit (liste de matériel de laboratoire)

Tubes/portoirs d'échantillons et d'éluats pouvant être utilisés avec les QIAsymphony DSP DNA Mini et Midi Kits et l'instrument QIAsymphony SP (logiciel version 5.0 et supérieure ; pack de matériel de laboratoire SOW-516-8)

Version 2



Pour utilisation diagnostique in vitro

À utiliser avec les QIAsymphony DSP DNA Mini et Midi Kits.



937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Allemagne

R1

La liste de matériel de laboratoire disponibles sous forme électronique peut être trouvée sous l'onglet resource (ressources) de la page produit sur [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Informations générales

Le QIAAsymphony DSP DNA Kit est destiné à être utilisé dans le cadre de diagnostics in vitro.

Remarque importante : avant d'utiliser cette liste de matériel de laboratoire, vérifier qu'elle correspond au pack de matériel de laboratoire installé sur le système QIAAsymphony.

### Légende

-  Recommandation : 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 s'il les juge pertinentes.
  -  Non recommandé : ces tubes ne sont pas destinés à une utilisation associée à ce protocole.
- x/■ Volume d'échantillon minimal ( $\mu$ l) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de coagulum possible.
- x/□ Volume d'échantillon minimal ( $\mu$ l) requis par échantillon et par protocole (indiqué par x)/détection de coagulum impossible.
- Remarque : garder à l'esprit que d'autres tubes sont disponibles et peuvent être utilisés en combinaison avec différents kits QIAAsymphony, mais qu'ils ne sont pas recommandés, quel que soit le protocole pouvant être employé avec ce kit.

## Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Inserts	Protocole						
					Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
BD™ <sup>8</sup>	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Insert inutile	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Insert inutile	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Insert 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	Insert 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Insert 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Insert 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm**	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Insert 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Insert inutile		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Insert 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Insert inutile	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Insert 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

## Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Inserts	Protocole						
					Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco- plaquettaire 200	Couche leuco- plaquettaire 400	Tissu d'ADN
Greiner Bio-One	6 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Insert 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	Insert 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	Insert inutile	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Insert inutile		650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Insert inutile	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Insert 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	Insert 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	Insert 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insert 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insert 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	1,5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Insert 3B		250/□			250/□		

Suite du tableau page suivante

## Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Inserts	Protocole						
					Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Insert 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	Insert inutile	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Insert 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	Insert 1A/02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

\* Ce type de tube peut présenter un certain jeu dans le(s) Tube(s) Insert(s) 01 ou 02 et donc bouger pendant le remplissage de l'échantillon. Nous recommandons le Tube Insert 1A.

† Ne pas utiliser de tubes de gel avec ce matériel de laboratoire.

‡ PAXgene Blood DNA Tube 2,5 ml, 13 x 75 mm (BD réf. cat. 761165) n'est pas disponibles actuellement aux États-Unis.

§ BD était l'ancien fournisseur de ces tubes et Corning® Inc. en 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 indiqué sur le tableau ou la fiche du protocole est utilisé.

Remarque : étant donné qu'un volume d'échantillon insuffisant ne serait pas détecté par le système, celui-ci pourrait aspirer de l'air au lieu de 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/cycle.

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Inserts	Protocole						
					Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Insert 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	Insert 3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□

## Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes (mélange contrôle interne–Buffer ATE)

Remarque : la préparation du mélange contrôle interne–Buffer ATE est décrite dans la fiche de protocole correspondante.

Remarque : le porte-tubes contenant le(s) mélange(s) contrôle interne–Buffer ATE doit être placé dans l'emplacement A du tiroir « Sample » (Échantillon).

Remarque : seuls les protocoles permettant d'utiliser un contrôle interne sont inclus dans ce tableau.

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Nom sur l'écran tactile	Inserts	Protocole
					Sang viral 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Insert inutile	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insert 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insert 3B	

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

## Tiroir « Eluate » (Éluat)

						Protocole						
Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur sur les emplacements d'éluat <sup>†</sup>	Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
ABgene®	ABgene 2D Storage Plate 1.2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1) <sup>§</sup>							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				EP#951033405 Block96	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							

Suite du tableau page suivante

## Tiroir « Eluate » (Éluat) (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur sur les emplacements d'éluat†	Protocole						
						Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
NUNC	Nunc U96 DeepWell™ Plate1	260252	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96 (microtubes d'éluat CL 96)	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							

Suite du tableau page suivante

## Tiroir « Eluate » (Éluat) (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur sur les emplacements d'éluat <sup>†</sup>	Protocole						
						Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
REMP® Sample Management	REMP Plate 96 Tube 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 *TubeRack300	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 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 (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (emplacement réfrigérant 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (emplacements non réfrigérants 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 (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (emplacement réfrigérant 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (emplacements non réfrigérants 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 (emplacement réfrigérant 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (emplacement réfrigérant 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (emplacements non réfrigérants 2-4)							

Suite du tableau page suivante

## Tiroir « Eluate » (Éluat) (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur sur les emplacements d'éluat†	Protocole						
						Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
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	Micro Tube Screw Cap QS (emplacement réfrigérant 1)							
				**T1.5 Screw								
				SL#E1415-2231	Micro Tube Screw Cap QS (emplacement réfrigérant 1)							
				SL#E1415-2231	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (emplacements non réfrigérants 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				*2DStorageTubes								
				TS#3744	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				*1.4ml								
				2DStorageT	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 2-3)							
				TS#3711								
				1.4ml								
				2DStorageT								

Suite du tableau page suivante

## Tiroir « Eluate » (Éluat) (suite)

Fournisseur	Matériel	Exemple de N° de réf.	Catégorie	Nom sur l'écran tactile	Adaptateur sur les emplacements d'éluat <sup>†</sup>	Protocole						
						Sang viral 200	Sang 200	Sang 400	Sang 1000	Couche leuco-plaquettaire 200	Couche leuco-plaquettaire 400	Tissu d'ADN
Thermo Scientific	Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes	4247	Deep Well	TS#4247 *1.4ml RBSStorageT	SBS Universal QS V2 (emplacement réfrigérant 1)							
				TS#4247 1.4ml RBSStorageT	Adaptateur inutile (emplacements non réfrigérants 22D 3)							

\* Indique le matériel de laboratoire qui peut être réfrigéré à l'aide d'un adaptateur réfrigérant à code-barres.

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

<sup>†</sup> Ne pas utiliser de plaques de 96 puits dans « Elution slot 4 » (emplacement d'éluat 4), étant donné que le bras robotisé ne peut accéder à tous les emplacements.

<sup>‡</sup> Ce format de tube/plaque est limité à un volume maximum d'éluat de 200 µl. Si des volumes d'éluat plus importants sont nécessaires, sélectionner un autre type de tube/plaque.

<sup>§</sup> Matériel de laboratoire qui ne peut pas être transféré ou utilisé sur le QIASymphony AS.

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

## 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, se reporter au manuel.

Symbole	Définition du symbole
	Ce produit est conforme aux exigences de la réglementation européenne 2017/746 relative aux 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

## Historique des révisions

Révision	Description
R1, juin 2022	<p>Version 2, révision 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mise à jour de la version 2 pour la conformité à l'IVDR</li><li>Section Tiroir « Sample » (Échantillon), porte-tubes Remarque ajoutée pour le risque résiduel lié à l'utilisation de tubes FIX</li></ul>

Pour les dernières informations sur les licences et les clauses limitatives de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN® correspondant. Les manuels des kits et les 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 de votre distributeur local.

Marques commerciales : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group) ; ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific ou ses filiales) ; 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.). Les noms déposés, marques commerciales, etc. cités dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, tous droits réservés.

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