



Czerwiec 2022 r.

QIASymphony[®] DSP DNA Kit Instrukcja użycia (Lista sprzętu laboratoryjnego)

Probówki/statywy na próbki i eluaty, których można używać z zestawami QIASymphony DSP DNA Mini i Midi Kit oraz aparatem QIASymphony SP (wersja oprogramowania 5.0 i wyższa; pakiet sprzętów laboratoryjnych SOW-516-8)

Wersja 2

IVD

Do diagnostyki in vitro

Do użytku z zestawami QIASymphony DSP DNA Mini i Midi Kit



REF

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Niemcy

R1




Lista sprzętu laboratoryjnego jest dostępna w postaci elektronicznej i można ją znaleźć na karcie materiałów źródłowych na stronie produktu pod adresem www.qiagen.com.

Informacje ogólne

Zestaw QIASymphony DSP DNA Kit jest przeznaczony do diagnostyki in vitro.

Ważne: Przed użyciem tej listy sprzętów laboratoryjnych należy upewnić się, że jest ona zgodna z pakietem sprzętów laboratoryjnych zainstalowanym w systemie QIASymphony.

Legenda

-  Zalecane: Podane próbki są przeznaczone do użytku w połączeniu z tym protokołem.
 -  Zdefiniowane przez użytkownika: Użytkownik jest odpowiedzialny za zdefiniowanie i/lub przeprowadzenie walidacji odpowiednio do potrzeb.
 -  Niezalecane: Podane próbki nie są przeznaczone do użytku w połączeniu z tym protokołem.
 - x/■ Minimalna objętość próbki (µl) wymagana na próbkę na protokół (oznaczona literą x)/możliwe wykrycie skrzepu.
 - x/□ Minimalna objętość próbki (µl) wymagana na próbkę na protokół (oznaczona literą x)/wykrycie skrzepu nie jest możliwe.
- Uwaga:** Należy być świadomym tego, że dostępne są inne próbki, których można użyć w połączeniu z innymi zestawami QIASymphony Kit, jednak nie są one zalecane dla protokołów, których można użyć z tym zestawem.

Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik próbek

Dostawca	Material	Przykładowy nr kat.	Nazwa na ekranie dotykowym	Wkład	Protokół						
					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	Wkład nie jest wymagany	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Wkład nie jest wymagany	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Wkład 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	Wkład 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Wkład 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Wkład 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*‡	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Wkład 01/1A/02		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD #768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Wkład nie jest wymagany		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Wkład 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Wkład nie jest wymagany	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Wkład 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			

Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik próbek (ciąg dalszy)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Nazwa na ekranie dotykowym	Wkład	Protokół							
					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	Wkład 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	Wkład 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	Wkład nie jest wymagany	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Wkład nie jest wymagany		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Wkład nie jest wymagany	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Wkład 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	Wkład 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	Wkład 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Wkład 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Wkład 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Wkład 3B		250/□			250/□			

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik próbek (ciąg dalszy)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Nazwa na ekranie dotykowym	Wkład	Protokół						
					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	Wkład 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	Wkład nie jest wymagany	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Wkład 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	Wkład 1A/02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* Ten typ próbki może niedokładnie pasować do wkładu próbkowego 01 lub 02, co może spowodować poruszenie się próbek podczas nakładania próbki. Zalecamy stosowanie wkładu próbkowego 1A.

† Nie używać próbek z żelem z tym sprzętem laboratoryjnym.

‡ Probówka do izolacji DNA z krwi 2,5 ml PAXgene 13 x 75 mm (nr kat. BD 761165) aktualnie nie jest dostępna w Stanach Zjednoczonych.

§ Poprzednim dostawcą tych próbek była firma BD, a nowym dostawcą jest firma Corning® Inc.

Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik próbek, sprzęt laboratoryjny FIX

Aby zminimalizować objętości martwe, można używać próbek dodatkowych bez wykrywania poziomu cieczy. Do tego celu przeznaczony jest sprzęt laboratoryjny FIX, który nie obsługuje wykrywania poziomu cieczy lub wykrywania skrzepu. Probówki FIX nakładają ograniczenia na aspirację; próbka jest aspirowana na zdefiniowanej wysokości próbówki. Wysokość ta jest zdefiniowana przez objętość próbki, która ma zostać przeniesiona. Z tego względu kluczowe jest upewnienie się, że stosowana jest objętość wymieniona w tabeli lub na karcie protokołu.

Uwaga: Niewystarczająca objętość próbki nie zostanie wykryta przez system. Wówczas system może pobrać powietrze zamiast płynu, a próbka nie zostanie przeniesiona (lub przeniesiona zostanie jej niewystarczająca ilość).

Uwaga: W tej samej partii/cyklu można przetwarzać próbki z wykrywaniem poziomu płynu oraz bez takiego wykrywania.

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Nazwa na ekranie dotykowym	Wkład	Protokół						
					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	Wkład 03/3B		200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Wkład 3B		200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik probówek (mieszanina kontrola wewnętrzna–bufor Buffer ATE)

Uwaga: Sposób przygotowania mieszaniny kontrola wewnętrzna–bufor Buffer ATE jest opisany na odpowiedniej karcie protokołu.

Uwaga: Nośnik probówek zawierający mieszaninę(-ny) kontrola wewnętrzna–bufor Buffer ATE należy umieścić w gnieździe A szuflady „Sample” (Próbka).

Uwaga: W tabeli zawarto wyłącznie te protokoły, w których można użyć kontroli wewnętrznej.

Dostawca	Material	Przykładowy nr kat.	Nazwa na ekranie dotykowym	Wkład	Protokół Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Wkład nie jest wymagany	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Wkład 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Wkład 3B	

* Poprzednim dostawcą tych probówek była firma BD, nowym dostawcą jest firma Corning Inc.

Szuflada „Eluate” (Eluat)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Kategoria	Nazwa na ekranie dotykowym	Adapter w gniazdach elucji†	Protokół						
						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 (gniazdo chłodzenia 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (gniazdo chłodzenia 1)§							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (gniazdo chłodzenia 1)							
				EP#951033405 Block96	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (gniazdo chłodzenia 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

Szuflada „Eluate” (Eluat) (ciąg dalszy)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Kategoria	Nazwa na ekranie dotykowym	Adapter w gniazdach elucji ¹	Protokół						
						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 (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

Szuflada „Eluate” (Eluat) (ciąg dalszy)

Dostawca	Material	Przykładowy nr kat.	Kategoria	Nazwa na ekranie dotykowym	Adapter w gniazdach elucji*	Protokół						
						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 (gniazdo chłodzenia 1)	+	+	+	+	+	+	
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 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 (gniazdo chłodzenia 1)	+	+	+	+	+	+	
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (gniazdo chłodzenia 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (gniazda bez chłodzenia 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 (gniazdo chłodzenia 1)	+	+	+	+	+	+	
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (gniazdo chłodzenia 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (gniazda bez chłodzenia 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 (gniazdo chłodzenia 1)	+	+	+	+	+	+	
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (gniazdo chłodzenia 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (gniazda bez chłodzenia 2–4)							

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

Szuflada „Eluate” (Eluat) (ciąg dalszy)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Kategoria	Nazwa na ekranie dotykowym	Adapter w gniazdach elucji†	Protokół						
						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 (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (gniazdo chłodzenia 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (gniazda bez chłodzenia 2–4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3744 2DStorageTubes	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 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 (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 2–3)							

Ciąg dalszy tabeli na następnej stronie

Szuflada „Eluate” (Eluat) (ciąg dalszy)

Dostawca	Materiał	Przykładowy nr kat.	Kategoria	Nazwa na ekranie dotykowym	Adapter w gniazdach elucji ¹	Protokół						
						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 (gniazdo chłodzenia 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Nie jest wymagany adapter (gniazda bez chłodzenia 22D 3)							

* Oznacza sprzęt laboratoryjny, który można schłodzić za pomocą adaptera chłodzącego z kodem kreskowym.

** Oznacza sprzęt laboratoryjny, który można schłodzić za pomocą adaptera chłodzącego bez kodu kreskowego (nieprzenośny i nienadający się do stosowania w aparacie QIASymphony AS).

† W gnieździe „Elution slot 4” (Gniazdo elucji 4) nie należy używać płytek 96-dołkowych, gdyż ramię robota nie ma dostępu do wszystkich pozycji.

‡ Ten format probówki/płytki jest ograniczony do maksymalnej objętości elucji równej 200 µl. Jeśli wymagane są większe objętości elucji, należy wybrać inny typ probówki/płytki.

§ Sprzęt laboratoryjny, którego nie można przenieść do aparatu QIASymphony AS lub używać w tym aparacie.

Informacje dotyczące składania zamówień można znaleźć na stronie www.qiagen.com.

Symbole

W niniejszym dokumencie pojawiają się poniższe symbole. Pełna lista symboli stosowanych w instrukcji użycia lub na opakowaniu i oznaczeniach znajduje się w instrukcji obsługi.

Symbol	Definicja symbolu
	Ten produkt spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego 2017/746 w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro.
	Wyrób medyczny do diagnostyki in vitro
	Numer katalogowy
Rn	R oznacza wydanie instrukcji użycia, a n oznacza numer wydania
	Producent

Historia zmian

Wydanie	Opis
R1, czerwiec 2022 r.	<p>Wersja 2, wydanie 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktualizacja do wersji 2 w celu spełnienia wymagań w zakresie IVDR• Sekcja Szuflada „Sample” (Próbka), nośnik próbek: Dodano uwagę dotyczącą ryzyka związanego z korzystaniem z próbek FIX

Aktualne informacje licencyjne oraz wyłączenia odpowiedzialności dla poszczególnych produktów znajdują się w odpowiedniej instrukcji obsługi lub podręczniku użytkownika zestawu QIAGEN®. Instrukcje obsługi i podręczniki użytkownika zestawów QIAGEN są dostępne pod adresem www.qiagen.com. Można je także zamówić w serwisie technicznym firmy QIAGEN lub u lokalnego dystrybutora.

Znaki towarowe: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific lub podmioty zależne); 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.). Zastrzeżonych nazw, znaków towarowych itd. wykorzystywanych w niniejszym dokumencie, nawet jeżeli nie zostały wyraźnie oznaczone jako zastrzeżone, nie można uważać za niechronione przepisami prawa.
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, wszelkie prawa zastrzeżone.

Składanie zamówień www.qiagen.com/shop | Pomoc techniczna support.qiagen.com | Strona WWW www.qiagen.com