

# QIAsymphony® DSP DNA Kit használati útmutató (Laboreszközök listája)

A QIAsymphony DSP DNA Mini és Midi Kit készlettel és QIAsymphony SP készülékkel (5.0-s vagy későbbi szoftververzió; SOW-516-8 laboreszközcsomag) együtt alkalmazható minta- és eluátumcsövek/-állványok

2. verzió

**IVD**

In vitro diagnosztikai használatra

A QIAsymphony DSP DNA Mini és Midi Kit készletekkel való használatra



**REF**

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Németország

R1




A laboreszközök listája elektronikus formátumban áll rendelkezésre, és a [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) weboldalon az adott termék oldalának termékdokumentációs lapján érhető el.

## Általános információk

A QIASymphony DSP DNA Kit in vitro diagnosztikai használatra szolgál.

**Fontos:** A laboreszközök listájának használata előtt ellenőrizze, hogy az megfelel-e a QIASymphony rendszerre telepített laboratóriumi eszközcsomagnak.

### Jelmagyarázat

-  Javasolt: Ezek a csövek ehhez a protokollhoz alkalmazandók.
  -  Felhasználó által definiált: A felhasználó felelős a definiálásért és/vagy validálásért a saját megítélése szerint.
  -  Nem javasolt: Ezek a csövek nem alkalmazandók ehhez a protokollhoz.
  - A protokoll által a mintánként előírt minimális mintatérfogat ( $\mu\text{l}$ ) (itt x jelöli) / vérrögészlelés lehetséges.
  - A protokoll által a mintánként előírt minimális mintatérfogat ( $\mu\text{l}$ ) (itt x jelöli) / vérrögészlelés nem lehetséges.
- Megjegyzés:** Felhívjuk figyelmét, hogy rendelkezésre állnak más csövek is, amelyek más QIASymphony kitékkel együtt használhatók, de nem javasoltak az ezzel a kittel együtt alkalmazható protokollok egyikéhez sem.

## „Sample” (Minta) fiók, csőtartó

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Érintőképernyőn megjelenő név	Inzert	Protokoll						
					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	Inzert nem szükséges	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Inzert nem szükséges	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	01/1A/02 inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	01/1A/02 inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	01/1A/02 inzert	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	3B inzert	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm**†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	01/1A/02 inzert		450/□	650/□	1400/□			
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Inzert nem szükséges		650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	01/1A/02 inzert	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Inzert nem szükséges	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	01/1A/02 inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			

„Sample” (Minta) fiók, csőtartó (folytatás)

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Érintőképernyőn megjelenő név	Inzert	Protokoll						
					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	01/1A/ 02 inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Nunc	3.6 ml Nunc® CryoTube® 12.5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	1A/02 inzert	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Inzert nem szükséges	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Inzert nem szükséges		650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Inzert nem szükséges	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	01/1A inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	01/1A inzert	450/□	450/□	650/□	1400/□			
Sarstedt	2.7 ml S-Monovette K3-EDTA, 11 x 66 mm	5.1167.001	SAR#51167001 MonovK3 11x66	02/2A inzert	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03/3B inzert	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	3B inzert	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	3B inzert		250/□			250/□		

A táblázat a következő oldalon folytatódik

„Sample” (Minta) fiók, csőtartó (folytatás)

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Érintőképernyőn megjelenő név	Inzert	Protokoll						
					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	02/2A inzert	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Inzert nem szükséges	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	1A/02 inzert	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	1A/02/2A inzert	400/□	400/□	600/□	1400/□			

\* Előfordulhat, hogy ez a csőtípus lazán illeszkedik a 01-es vagy 02-es csőinzertbe, ami a csövek elmozdulásához vezethet a minta betöltése során. Az 1A csőinzert alkalmazását javasoljuk.

† Ezzel a laborszakkal ne használjon géles csöveket.

‡ A 2,5 ml-es PAXgene vér DNS cső, 13 x 75 mm (BD katalógusszám: 761165) jelenleg nem kapható az Amerikai Egyesült Államokban.

§ A BD volt ennek a csőnek a korábbi gyártója, jelenleg a Corning® Inc. az új gyártó.

## „Sample” (Minta) fiók, csőtartó, FIX laboreszközök

A holtterfogat minimalizálása érdekében másodlagos csövek használhatók folyadékszint-észlelés nélkül. A FIX laboreszközök erre a célra készültek, és nem támogatják a folyadékszint-észlelést, illetve a vérrögök észlelését. A FIX mintacsövek felszívási korlátozást idéznek elő; a minta felszívása a csőben egy meghatározott magasságában történik. Ezt a magasságot az átvinni kívánt minta térfogata határozza meg. Ennélfogva elengedhetetlenül fontos, hogy mindenképp a táblázatban vagy a protokoll lapon szereplő térfogatokat alkalmazzák.

**Megjegyzés:** Mivel a rendszer nem érzékeli a nem megfelelő mintatérfigatot, a rendszer folyadék helyett levegőt szívhat fel, így a minta nem kerül átvitelre vagy az átvitt minta nem elegendő.

**Megjegyzés:** Ugyanazon kötegen/futtatáson belül lehetőség van a csövek folyadékszint-észleléssel és folyadékszint-észlelés nélkül végzett feldolgozására is.

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Érintőképernyőn megjelenő név	Inzert	Protokoll						
					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	03/3B inzert		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	3B inzert		200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	1000 <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>	400 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## „Sample” (Minta) fiók, csőtartó (belső kontroll és Buffer ATE puffer keveréke)

**Megjegyzés:** A belső kontroll és a Buffer ATE puffer keverékének elkészítését lásd a megfelelő protokoll lapon.

**Megjegyzés:** A belső kontroll és a Buffer ATE puffer keverékét tartalmazó csőtartót a „Sample” (Minta) fiók A nyílásába kell helyezni.

**Megjegyzés:** Ebben a táblázatban csak azok a protokollok szerepelnek, amelyek engedélyezik a belső kontroll alkalmazását.

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Érintőképernyőn megjelenő név	Inzert	Protokoll
					Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Inzert nem szükséges	■
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	03/3B inzert	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	3B inzert	

\* A BD volt ennek a csőnek a korábbi gyártója, jelenleg a Corning, Inc. az új gyártó.

## „Eluate” (Eluátum) fiók

						Protokoll						
Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Kategória	Érintőképernyőn megjelenő név	Az elúciós nyílásokon lévő adapter†	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 (1-es hűtőnyílás)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (1-es hűtőnyílás) <sup>§</sup>							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (1-es hűtőnyílás)							
				EP#951033405 Block96	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraxisTubes	SBS Universal QS V2 (1-es hűtőnyílás)							
				MIC#M52621 1.4TraxisTubes	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							

A táblázat a következő oldalon folytatódik



## „Eluate” (Eluátum) fiók (folytatás)

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Kategória	Érintőképernyőn megjelenő név	Az elúciós nyílásokon lévő adapter†	Protokoll						
						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 (1-es hűtőnyílás)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (1-es hűtőnyílás)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (1-es hűtőnyílás)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							

A táblázat a következő oldalon folytatódik

„Eluate” (Eluátum) fiók (folytatás)

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Kategória	Érintőképernyőn megjelenő név	Az elúciós nyílásokon lévő adapter†	Protokoll						
						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 (1-es hűtőnyílás)	+	+	+	+	+	+	+
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
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 (1-es hűtőnyílás)	+	+	+	+	+	+	+
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (1-es hűtőnyílás)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-es nem hűtő nyílások)							
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 (1-es hűtőnyílás)	+	+	+	+	+	+	+
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (1-es hűtőnyílás)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-es nem hűtő nyílások)							
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 (1-es hűtőnyílás)	+	+	+	+	+	+	+
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (1-es hűtőnyílás)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-es nem hűtő nyílások)							

A táblázat a következő oldalon folytatódik

„Eluate” (Eluátum) fiók (folytatás)

						Protokoll						
Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Kategória	Érintőképernyőn megjelenő név	Az elúciós nyílásokon lévő adapter†	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 (1-es hűtőnyílás)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (1-es hűtőnyílás)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-es nem hűtő nyílások)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (1-es hűtőnyílás)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							
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 (1-es hűtőnyílás)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Adapter nem szükséges (2–3-as nem hűtő nyílás)							

A táblázat a következő oldalon folytatódik

## „Eluate” (Eluátum) fiók (folytatás)

Gyártó	Anyag	Katalógusszám-példa	Kategória	Érintőképernyőn megjelenő név	Az elúciós nyílásokon lévő adapter†	Protokoll						
						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 (1-es hűtőnyílás)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Adapter nem szükséges (22D 3-as nem hűtő nyílás)							

\* Olyan laborszakozót jelöl, amely vonalkóddal jelölt hűtőadapter használatával lehűthető.

\*\* Olyan laborszakozót jelöl, amely vonalkóddal nem jelölt hűtőadapter használatával lehűthető (a QIASymphony AS készülékre nem vihető át, és azon nem használható).

† Ne használja a 96 cellás lemezeket az „Elution slot 4” (4. elúciós nyílás) nyílásban, mivel a robotkar nem minden pozíciót ér el.





‡ Ezen cső-/lemez típus esetében a maximális elúciós térfogat 200 µl. Ha nagyobb elúciós térfogatra van szükség, kérjük, válasszon egy másik cső-/lemez típusot.

§ A QIASymphony AS készülékre nem átvihető és azon nem használható laborszakozók.

A rendelési információkért látogasson el honlapunkra: [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com).

## Szimbólumok

A dokumentumban az alábbi szimbólumok szerepelnek. A használati útmutatóban vagy a csomagoláson és címkéken használt szimbólumok teljes listáját lásd a kézikönyvben.

Szimbólum	A szimbólum meghatározása
	Ez a termék megfelel az in vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökre vonatkozó 2017/746 számú európai rendelet követelményeinek.
	In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszköz
	Katalógusszám
Rn	Az R a Használati útmutató átdolgozását, az n pedig az átdolgozás számát jelöli
	Gyártó

## Átdolgozási előzmények

Átdolgozás	Leírás
R1, 2022. június	2. verzió, 1. átdolgozás <ul style="list-style-type: none"><li>• Frissítés a 2. verzióra az IVDR megfeleléshez</li><li>• „Sample” (Minta) fiók, csőtartó című rész: Megjegyzés hozzáadása a FIX csövek használatának fennmaradó kockázatával kapcsolatban</li></ul>

A licenccel kapcsolatos legfrissebb információk és a termékspecifikus jogi nyilatkozatok a megfelelő QIAGEN® kit kézikönyvében vagy felhasználói útmutatójában található. A QIAGEN kitek kézikönyvei és felhasználói kézikönyvei a [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) webhelyen érhetők el, illetve a QIAGEN műszaki ügyfélszolgálatától vagy a területileg illetékes forgalmazótól szerezhetők be.

Védjegyek: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific vagy leányvállalatai); 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.). A dokumentumban használt bejegyzett nevek, védjegyek stb. akkor sem tekinthetők a törvény védelmének kívül esőnek, ha nincsenek külön jelöléssel ellátva.  
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, minden jog fenntartva.

Rendelés: [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Műszaki támogatás: [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Webhely: [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)