

Lipanj 2020.

Popis laboratorijskih proizvoda – QIASymphony[®] DSP Virus/Pathogen Kits

Epruvete/nosači za uzorke i eluate mogu se upotrebljavati uz komplete QIASymphony DSP Virus/Pathogen Mini i Midi Kits te QIASymphony SP (inačica softvera 5.0; paket za laboratorijske proizvode SOW-516-8)

Ovaj dokument predstavlja QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kits, verzija 1, *Popis laboratorijskih proizvoda* R1 za paket za laboratorijske proizvode SOW-516-8.

Opće informacije

Komplet QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit namijenjen je za in vitro dijagnostičku uporabu.

Važno: prije uporabe Popisa laboratorijskih proizvoda provjerite je li taj popis u skladu s paketom za laboratorijske proizvode instaliranim na vaš sustav QIASymphony.

Legenda

- Preporučuje se sljedeće: ove se epruvete trebaju upotrebljavati u skladu s ovim protokolom.
- Određuje korisnik: korisnik je odgovoran za donošenje odluka i/ili odobrenja u skladu s vlastitim nahođenjem.
- Ne preporučuje se sljedeće: ove se epruvete ne smiju upotrebljavati u skladu s ovim protokolom.
- x/■ Minimalni volumen uzorka (µl) potreban po uzorku i protokolu (obilježeno znakom x) / moguća detekcija ugruška.
- x/□ Minimalni volumen uzorka (µl) potreban po uzorku i protokolu (obilježeno znakom x) / nije moguća detekcija ugruška.

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta

Napomena: obavezno uklonite štapiće za brisove prije uporabe epruveta na instrumentu QIASymphony SP.

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli Complex ^{††} | | | | | | |
|------------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | Nije potreban umetak | 600/■ | 750/■ | 1350/■ | 600/□ | 800/□ | 1200/□ | | | | |
| BD | 10 ml Vacutainer [®] whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA | 367525 | BD#367525 VacutainerPP 16x100 | Nije potreban umetak | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | | |

Tablica se nastavlja na sljedećoj stranici

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta (nastavak)

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli Complex†† | | | | | | | |
|-------------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | | | 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 | Umetak 01/1A/02 | □† | | | | | | | | | | |
| BD | 6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm* | 367864 | BD#367864 VacutainerK2 13x100 | Umetak 01/1A/02 | □† | □† | □† | | | | | | | | |
| BD | BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods† | 362788 | BD#362788 PPT 13x100 | Umetak 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 | Nije potreban umetak | | | | □ | □ | □ | | | | | |
| Copan | Copan ESwab Tube | 480CE | COP#480CE E-SwabTube | Umetak 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 | Umetak 01/1A | | | | □ | □ | | | | | | |
| Copan | Copan eNAT™ Tube‡‡ | 606C | COP#606C eNAT Tube | Umetak 01/1A | | | | 450/□ | 800/□ | 1050/□ | | | | | |
| DNA Genotek | Oragene® DNA Self Collection Kit | OGR-500 | DGT#OGR-500 Oragene DNA | Nije potreban umetak | | | | □ | □ | □ | | | | | |

Tablica se nastavlja na sljedećoj stranici

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta (nastavak)

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli Complex†† | | | | | | |
|-----------------|--|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | | | | 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 | Nije potreban umetak | ■† | ■† | ■† | | | | | | | |
| Greiner Bio-One | 6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm | 456043 | GR#456043 VacuetteK2 13x100 | Umetak 01/1A/02 | □† | □† | □† | | | | | | | |
| Novolab | Novolab glass tubes 16 x 100 mm | CHA0002 | NL#CHA0002 GlassTube 16x100 | Nije potreban umetak | 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 | Umetak 1A/02 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| Nunc | 4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm | 363452 | NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92 | Umetak 1A/02 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | 1040/□† | 1855/□† |
| Roche | Roche® STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm | 20753920122 | RO#20753920122 STM 13x83 | Umetak 01/1A | | | | □ | □ | | | | | |
| Sarstedt | 4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm | 3.1068.001 | SAR#31068001 Monov 15x75 | Nije potreban umetak | ■† | | | | | | | | | |
| Sarstedt | 7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm | 1.1608.001 | SAR#11608001 Monov 15x92 | Nije potreban umetak | ■† | ■† | ■† | | | | | | | |

Tablica se nastavlja na sljedećoj stranici

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta (nastavak)

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli Complex†† | | | | | | | |
|-----------|--|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|--|
| | | | | | 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 | Nije potreban umetak | ■† | ■† | ■† | | | | | | | | |
| Sarstedt | 4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm | 4.1931.001 | SAR#41931001 MonovK2 13x90 | Umetak 01/1A | □† | | | | | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | Umetak 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 | Umetak 01/1A | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | |
| Sarstedt | Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm | 55.524 | SAR#55524 Tube 16.8x82 | Nije potreban umetak | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | □† | □† | |
| Sarstedt | Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm | 55.533 | SAR#55533 Tube 16.8x67 | Nije potreban umetak | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | □† | □† | |
| Sarstedt | 10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm | 10.252 | SAR#10.252 UrineMonov 15x102 | Nije potreban umetak | | | | □ | □ | □ | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Umetak 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 | Umetak 3B | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | |

Tablica se nastavlja na sljedećoj stranici

Labica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta (nastavak)

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli Complex ^{††} | | | | | | |
|-----------|---|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | Nije potreban umetak | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| Sarstedt | 3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm | 60.549.001 | SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt | Umetak 02/2A | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| Sarstedt | 10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube | 60.9921.829 | SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V | Nije potreban umetak | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| Starlab | 1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap | E1415-2241 | SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt | Umetak 3B | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| Terumo | 9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm | VF-109SDK | TER#VF-109SDK Venosafe 16x100 | Nije potreban umetak | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | | |
| Terumo | 5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm | VF-076SDK | TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100 | Umetak 1A/02/2A | □ [†] | | | | | | | | | |

* Ova vrsta epruveta možda neće potpuno sjesti u umetak za epruvete 01 ili 02, što može dovesti do pomicanja epruveta tijekom umetanja uzorka. Preporučujemo uporabu umetka za epruvete 1A ili 2A.

[†] Ova se epruveta mora napuniti nazivnim volumenom krvi (5 ml) u skladu s preporukama proizvođača. Centrifugiranje se mora provoditi u rotoru s promjenjivim položajem epruveta (engl. swing-rotor) u skladu s uputama proizvođača. U nekim slučajevima razina tekućine iznad sloja gela možda neće biti dovoljna za prijenos uzorka. Pobrinite se da je volumen plazme iznad razine dovoljan. U suprotnom plazmu ručno prenesite u sekundarnu epruvetu koju možete postaviti na instrument QIASymphony SP.

[‡] Te epruvete imaju navoj s gornje strane. Navoji susjednih epruveta mogu se sudariti, što može dovesti do nepravilnog položaja.

[§] U slučaju uporabe cerebrospinalne tekućine (CSF) kao materijala uzorka potreban je ulazni volumen od 350 µl.

[¶] Za protokole povezane s lizom izvan instrumenta (off-board lysis, OBL), potreban volumen lizata određen je volumenom lizata stvorenim tijekom ručnog liziranja.

^{**} U slučaju uporabe transportnog medija koji sadrži alkohol kao materijala uzorka potrebno je 1050 µl volumena uzorka.

^{††} Pri primjeni protokola Complex, za istodobnu aspiraciju 4 uzorka, moraju se postaviti jednaki umetci za epruvete u skupinama od 4 (npr. na položaje 1 – 4 trebaju se postaviti jednaki umetci, na položaje 5 – 8 trebaju se postaviti jednaki umetci i tako dalje) i za svaku skupinu od 4 smiju se upotrebljavati samo kompatibilne epruvete. Ako se u skupini od 4 upotrebljavaju nekompatibilne epruvete, neće biti moguće pokrenuti ciklus. Sve navedene epruvete koje zahtijevaju opciju „umetak nije potreban” kompatibilne su s umecima 01, 02 i 3A. Kada se upotrebljava umetak 1A, kompatibilne su sljedeće kombinacije epruveta: kombinacija 1) SAR#60550100 13 x 82 Round s COP#480CE E-SwabTube i RO#20753920122 STM 13 x 83; kombinacija 2) NU#379189 3.6 Cryo 12.5 x 72 s NU#363452 4.5 Cryo 12.5 x 92. Epruveta COP#359C UTM 12 x 8 nije kompatibilna ni s jednom drugom epruvetom. Kako biste stvorili skupinu od 4 kompatibilne epruvete, prebacite uzorke iz primarnih epruveta u sekundarne epruvete ako je to potrebno. Ako se upotrebljavaju crtični kodovi, premjestite naljepnice s crtičnim kodom na sekundarne epruvete, skenirajte crtične kodove s primarnih epruveta ili ručno upišite informacije sadržane u crtičnom kodu nakon što postavite uzorak. Ako ukupan broj uzoraka nije djeljiv s 4, krajnji položaji u nosaču epruveta mogu ostati prazni (npr. ako položaji od 1 do 9 sadrže uzorke, a položaji od 10 do 24 su prazni, nije potrebno popunjavati položaje 10, 11 i 12).

^{‡‡} Epruveta eNAT tvrtke Copan (kat. br. tvrtke Copan 606C) trenutačno nije dostupna u Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi.

^{§§} Prethodni dobavljač te epruvete bila je tvrtka BD, a sada je to tvrtka Corning Inc.

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta, laboratorijski proizvodi FIX

Kako bi se mrtvi volumen sveo na najmanju moguću mjeru, sekundarne epruvete mogu se upotrebljavati bez detekcije razine tekućine. Laboratorijski proizvodi FIX razvijeni su upravo s tim ciljem te ne podržavaju detekciju razine tekućine ili detekciju ugrušaka. Uporaba epruveta za uzorke FIX uvjetuje ograničenja aspiracije; uzorak se aspirira do određene visine u epruveti. Ta visina ovisi o volumenu uzorka koji je potrebno prenijeti. Stoga uvijek upotrebljavajte isključivo volumene navedene u tablici.

Napomena: epruvete se mogu obraditi za uporabu s detekcijom ili bez detekcije razine tekućine unutar iste serije/testa.

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli 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 | Umetak 03/3B | 220/□ | | | 220/□ | 420/□ | 820/□ | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Umetak 3B | 220/□ | | | 220/□ | 420/□ | 820/□ | | | |

* Za istodobnu aspiraciju 4 uzorka moraju se postaviti jednaki umetci za epruvete u skupinama od 4 (npr. na položaje 1 – 4 trebaju se postaviti jednaki umetci, na položaje 5 – 8 trebaju se postaviti jednaki umetci i tako dalje) i za svaku skupinu od 4 umetka smiju se upotrebljavati samo kompatibilne epruvete. Kako biste stvorili skupinu od 4 kompatibilne epruvete, prebacite uzorke iz primarnih epruveta u sekundarne epruvete ako je to potrebno. Ako se upotrebljavaju crtični kodovi, premjestite naljepnice s crtičnim kodom na sekundarne epruvete, skenirajte crtične kodove s primarnih epruveta ili ručno upišite informacije sadržane u crtičnom kodu nakon što postavite uzorak. Ako ukupan broj uzoraka nije djeljiv s 4, krajnji položaji u nosaču epruveta mogu ostati prazni (npr. ako položaji od 1 do 9 sadrže uzorke, a položaji od 10 do 24 su prazni, nije potrebno popunjavati položaje 10, 11 i 12).

Ladica „Sample” (Uzorak), nosač epruveta (mješavina interne kontrole-nosača RNK-Buffer AVE)

Napomena: priprema mješavine interne kontrole-nosača RNK-Buffer AVE opisana je u odgovarajućem protokolu.

Napomena: nosač epruveta koji sadržava mješavinu/mješavine interne kontrole–nosača RNK–Buffer AVE mora biti postavljen u utor A ladice „Sample” (Uzorak).

Napomena: u ovu tablicu uključeni su samo protokoli koji dopuštaju primjenu internih kontrola.

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Umetak | Protokoli Cellfree | | | Protokoli 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 | Nije potreban umetak | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | Umetak 03/3B | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Umetak 3B | | | | | | |

* Prethodni dobavljač te epruvete bila je tvrtka BD, a sada je to tvrtka Corning Inc.

Ladica „Eluate” (Eluat)

| Dobavljač | Materijal | Primjer kat. br. | Kategorija | Naziv na zaslonu osjetljivom na dodir | Adapter na utorima za eluciju | Protokoli Cellfree | | | Protokoli 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 (rashladni utor 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | QIA#19588 EMTR | Adapter nije potreban (utori 2 – 3 nisu rashladni) | | | | | | | | | | |
| 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 (rashladni utor 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.693 *T2.0 Screw | Micro Tube Screw Cap QS (rashladni utor 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.693 T2.0 Screw | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS (utori 2 – 4 nisu rashladni) | | | | | | | | | | |
| 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 (rashladni utor 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt | Micro Tube Screw Cap QS (rashladni utor 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS (utori 2 – 4 nisu rashladni) | | | | | | | | | | |

* Označava laboratorijske proizvode koji se mogu hladiti s pomoću adaptera za hlađenje s crtičnim kodom (može se prenositi i upotrebljavati na instrumentu QIASymphony AS).

** Označava laboratorijske proizvode koji se mogu hladiti s pomoću adaptera za hlađenje bez crtičnog koda (ne može se prenositi i upotrebljavati na instrumentu QIASymphony AS).

† Nemojte upotrebljavati ploče s 96 jažica na „Elution slot 4” (Utor za eluciju 4) jer robotski krak ne može dosegnuti sve položaje.

Informacije o naručivanju potražite na stranici www.qiagen.com/goto/QIASymphony.

Povijest revizija

| Datum | Izmjene |
|------------------|---|
| R1, lipanj 2020. | Prvo izdanje novog paketa za laboratorijske proizvode 516-8 |

Ažurirane informacije o licenciranju i izjave specifične za proizvod pogledajte u odgovarajućem priručniku za komplet ili korisničkom priručniku QIAGEN®. Priručnici za komplete i korisnički priručnici QIAGEN dostupni su na stranici www.qiagen.com ili ih možete zatražiti od tehničke službe tvrtke QIAGEN ili vašeg lokalnog distributera.

Zaštitni znakovi: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); BD™, PPT™, Vacutainer® (Becton, Dickinson and Company); Copan®, eNAT™ (Copan Italia S.P.A.); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Oragene® (DNA Genotek Inc., tvrtka kćer tvrtke OraSure Technologies, Inc.); Bio-One®, Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); Roche® (Roche Group); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Starlab® (Starlab Group); Terumo®, Venosafe® (Terumo Europe N.V.); Nunc® (Thermo Fisher Scientific ili njezine tvrtke kćeri); Novalab®. Registrirani nazivi, zaštitni znakovi itd. upotrijebljeni u ovom dokumentu, čak i ako nisu specifično označeni kao takvi, ne smiju se smatrati zakonski nezaštićenim.
06/2020 HB-0301-L15-001 © 2020. QIAGEN, sva prava pridržana.

Narudžbe www.qiagen.com/shop | Tehnička podrška support.qiagen.com | Internetska stranica www.qiagen.com