

Маусым 2020

Зертханалық жабдықтар тізімі — QIAasymphony® DSP Virus/Pathogen Kits

QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Mini және Midi Kits және QIAasymphony SP құрылғысымен (бағдарламалық құралдың 5.0 нұсқасы; SOW-516-8 зертханалық жабдық қаптамасы) пайдалануға болатын үлгі және элюат түтіктері/тіректер

Бұл құжатта QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Kits, 1-нұсқасы, SOW-516-8 зертханалық жабдық қаптамасына арналған R1 *Labware List* (Зертханалық жабдықтар тізімі) беріледі.

Жалпы ақпарат

QIAasymphony DSP Virus/Pathogen Kit құрылғысы зертханалық диагностикалық пайдалануға арналған.

Маңызды: Зертханалық жабдықтар тізімін пайдалану алдында, ол QIAasymphony жүйесінде орнатылған зертханалық жабдық қаптамасымен сәйкес екенін тексеріңіз.

Мәндік белгілер

- Ұсынылған: Бұл түтіктер осы протоколмен тіркесімде пайдалануға арналған.
- Пайдаланушы анықтайтын: Пайдаланушы пайдаланушының мақсатты деп есептейтінін анықтауға және/немесе растауына жауапты.
- Ұсынылмайды: Бұл түтіктер осы протоколмен тіркесімде пайдалануға арналмаған.
- x/■ Үлгі, протокол (x деп белгіленеді) үшін қажетті ең аз үлгі көлемі (мкл)/кесек анықтау мүмкін.
- x/□ Үлгі, протокол (x деп белгіленеді) үшін қажетті ең аз үлгі көлемі (мкл)/кесек анықтау мүмкін емес.

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы

Ескертпе: QIAasymphony SP құрылғысында түтіктерді пайдалану алдында тампондарды міндетті түрде алып тастаңыз.

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары ^{††} | | | | | | |
|------------------|---|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | Енгізу қажет емес | 600/■ | 750/■ | 1350/■ | 600/□ | 800/□ | 1200/□ | | | | |
| BD | 10 ml Vacutainer [®] whole blood 16 x100 mm, K2-EDTA | 367525 | BD#367525 VacutainerPP 16x100 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | | |

Кестенің жалғасы келесі бетте

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы (жалғасы)

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары ^{††} | | | | | | | |
|-------------|---|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| | | | | | 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 | Енгізу 01/1A/02 | □ [†] | | | | | | | | | | |
| BD | 6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm* | 367864 | BD#367864 VacutainerK2 13x100 | Енгізу 01/1A/02 | □ [†] | □ [†] | □ [†] | | | | | | | | |
| BD | BD Vacutainer PPT™ Plasma Preparation Tube for Molecular Diagnostic Test Methods [†] | 362788 | BD#362788 PPT 13x100 | Енгізу 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 | Енгізу қажет емес | | | | □ | □ | □ | | | | | |
| Copan | Copan ESwab Tube | 480CE | COP#480CE E-SwabTube | Енгізу 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 | Енгізу 01/1A | | | | □ | □ | | | | | | |
| Copan | Copan eNAT™ Tube ^{‡‡} | 606C | COP#606C eNAT Tube | Енгізу 01/1A | | | | 450/□ | 800/□ | 1050/□ | | | | | |
| DNA Genotek | Oragene® DNA Self Collection Kit | OGR-500 | DGT#OGR-500 Oragene DNA | Енгізу қажет емес | | | | □ | □ | □ | | | | | |

Кестенің жалғасы келесі бетте

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы (жалғасы)

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары ^{††} | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | | | | | 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 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | |
| Greiner Bio-One | 6ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm | 456043 | GR#456043 VacuetteK2 13x100 | Енгізу 01/1A/02 | □ [†] | □ [†] | □ [†] | | | | | | |
| Novolab | Novolab glass tubes 16 x 100 mm | CHA0002 | NL#CHA0002 GlassTube 16x100 | Енгізу қажет емес | 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 | Енгізу 1A/02 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | |
| Nunc | 4.5 ml Nunc Cryo Tube 12.5 x 92 mm | 363452 | NU#363452 4.5mlCryo 12.5x92 | Енгізу 1A/02 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | 1040/□ [†] | 1855/□ [†] | |
| Roche | Roche® STM (Specimen Transport Medium) Tube 13 x 83 mm | 20753920122 | RO#20753920122 STM 13x83 | Енгізу 01/1A | | | | □ | □ | | | | |
| Sarstedt | 4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm | 3.1068.001 | SAR#31068001 Monov 15x75 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | | | | | | | | |
| Sarstedt | 7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm | 1.1608.001 | SAR#11608001 Monov 15x92 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | |

Кестенің жалғасы келесі бетте

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы (жалғасы)

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары ^{††} | | | | | | | |
|-----------|--|--------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | | | |
| Sarstedt | 4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm | 4.1931.001 | SAR#41931001 MonovK2 13x90 | Енгізу 01/1A | □ [†] | | | | | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | Енгізу 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 | Енгізу 01/1A | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | |
| Sarstedt | Reagent and centrifuge tube 16.8 x 82 mm | 55.524 | SAR#55524 Tube 16.8x82 | Енгізу қажет емес | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | □ ^{††} | □ ^{††} | |
| Sarstedt | Reagent and centrifuge tube 16.8 x 67 mm | 55.533 | SAR#55533 Tube 16.8x67 | Енгізу қажет емес | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | □ ^{††} | □ ^{††} | |
| Sarstedt | 10 ml Urine Monovette 102 x 15 mm | 10.252 | SAR#10.252 UrineMonov 15x102 | Енгізу қажет емес | | | | □ | □ | □ | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Енгізу 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 | Енгізу 3B | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | | |

Кестенің жалғасы келесі бетте

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы (жалғасы)

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары ^{††} | | | | | | |
|-----------|---|--------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | | | 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 | Енгізу қажет емес | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| Sarstedt | 3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm | 60.549.001 | SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt | Енгізу 02/2A | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| Sarstedt | 10 ml Sarstedt Reagent and centrifuge tube | 60.9921.829 | SAR#60.9921.829 T10.0 ScrewSkirt V | Енгізу қажет емес | ■ | ■ | ■ | □ | □ | □ | | | | |
| Starlab | 1.5 ml Plain Skirted Tube, Natural Standard Screw Cap | E1415-2241 | SL#E1415-2241 T1.5 ScrewSkirt | Енгізу 3B | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | | | |
| Terumo | 9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100 mm | VF-109SDK | TER#VF-109SDK Venosafe 16x100 | Енгізу қажет емес | ■ [†] | ■ [†] | ■ [†] | | | | | | | |
| Terumo | 5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm | VF-076SDK | TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100 | Енгізу 1A/02/2A | □ [†] | | | | | | | | | |

* Бұл түтіктің түрі үлгіні енгізу барысында түтіктердің қозғалуына әкелуі мүмкін 01 немесе 02 түтік енгізуіне еркін кіруі мүмкін. 1A немесе 2A түтік енгізуін пайдалануды ұсынамыз.

† Бұл түтікке өндірушінің ұсынысына сәйкес қанның номиналды көлемін (5 мл) толтыру керек. Центрифугалау өндірушінің нұсқауларына сәйкес айналатын роторда орындалуы керек. Кейбір жағдайларда, гелдің қабатынан жоғары сұйықтық деңгейі үлгінің тасымалдануына жеткілікті болмауы мүмкін. Деңгейден жоғары плазма көлемі жеткілікті екенін тексеріңіз. Тіпті болмаса, плазманы QIASymphony SP құрылғысына орналастыруға болатын қосалқы түтікке қолмен тасымалдаңыз.

‡ Бұл түтіктердің жоғарғы жиегінде бұранда бұрандамасы бар. Көрініс түтіктердің бұранданың бұрандамалары соқтығысып, қате орналасуға әкелуі мүмкін.

§ Егер CSF құралы үлгі материалы ретінде пайдаланылса, 350 мкл кіріс көлем қажет.

¶ OBL (сыртқы лизис) протоколдары үшін, қажет етілетін көлем қолмен орындалатын лизис барысында жасалған лизат көлемі арқылы анықталады.

** Егер үлгі материалы ретінде құрамында спирт бар тасымалдау құралы пайдаланылса, 1050 мкл үлгі көлемі қажет етіледі.

†† Complex протоколдарына қатысты, бір уақытта 4 үлгіні аспирациялау үшін 4 топқа бірдей түтік енгізілгенін (мыс., 1–4 орындары бірдей енгізілулермен жүктелуі керек, 5–8 орындары бірдей енгізілулермен жүктелуі керек және сол сияқты) және әрбір 4 топ үшін үйлесімді түтіктер ғана пайдаланылатынын тексеріңіз. Егер 4 топта үйлесімді емес түтіктер пайдаланылса, іске қосуды бастау мүмкін емес. «Енгізу қажет емес» деп талап етілетін түтіктер үшін 01, 02 және 3A енгізулері, барлық тізімде берілген түтік әрбір енгізумен үйлесімді болып табылады. 1A енгізуін пайдаланғанда, келесі түтік тіркесімдері үйлесімді: 1-тіркесім) COP#480CE E-SwabTube және RO#20753920122 STM 13 x 83 құралы бар SAR#60550100 13 x 82 дөңгелек; 2-тіркесім) NU#363452 4.5 Cyo 12.5 x 92 құралы бар NU#379189 3.6 Cyo 12.5 x 72. COP#359C UTM 12 x 8 құралы ешқандай басқа түтікпен үйлесімді емес. 4 үйлесімді түтіктің топтарын жасау мақсатында, қажет болса, үлгілерді негізгі түтіктерден қосалқы түтіктерге тасымалдаңыз. Егер штрихкодтар пайдаланылса, штрихкод жапсырмаларын қосалқы түтіктерге тасымалдап, негізгі түтіктерден штрихкодтарды сканерлеңіз немесе үлгіні жүктегеннен кейін штрихкод бар ақпаратқа қолмен теріңіз. Егер үлгілердің жалпы саны 4 есе болмаса, түтік тасымалдау құралының соңғы орындары бос болуы мүмкін (мыс., егер 1–9 аралығындағы орындарда үлгілер болса және 10–24 аралығындағы орындар бос болса, 10, 11 және 12-ші орынды толтыру қажет).

‡‡ Соран eNAT түтігі (Соран кат. № 606C) ағымдағы уақытта Америка Құрама Штаттары мен Канадада қолжетімді емес.

§§ BD компаниясы — осы түтіктің алдыңғы жеткізуші, ал Corning Inc. — қазіргі жаңа жеткізуші.

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы, FIX зертханалық жабдық

Қолданылмайтын көлемдерін барынша азайту үшін қосалқы түтіктерді сұйықтық деңгейін анықтаусыз пайдалануға болады. FIX зертханалық жабдығы осы мақсат үшін жасалған және сұйықтық деңгейін анықтауды немесе кесекті анықтауды қолдамайды. FIX үлгі түтіктері аспирация шектеулерін шектейді; үлгі түтіктегі анықталған биіктікте аспирацияланады. Бұл биіктік тасымалданатын үлгінің көлемі арқылы анықталады. Сондықтан кестедегі тізімде берілген көлем пайдаланылатын тексеру маңызды.

Ескертпе: Үлгі бумасында/іске қосуында сұйықтық деңгейін анықтаумен және олсыз пайдалануға арналған түтіктерді өңдеуге болады.

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары* | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | 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 | Енгізу 03/3B | 220/□ | | | 220/□ | 420/□ | 820/□ | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Енгізу 3B | 220/□ | | | 220/□ | 420/□ | 820/□ | | | |

* Бір уақытта 4 үлгіні аспирациялау үшін 4 топқа бірдей түтік енгізілгенін (мыс., 1–4 орындары бірдей енгізілулермен жүктелуі керек, 5–8 орындары бірдей енгізілулермен жүктелуі керек және сол сияқты) және әрбір 4 топ үшін үйлесімді түтіктер ғана пайдаланылатынын тексеріңіз. 4 үйлесімді түтіктің топтарын жасау мақсатында, қажет болса, үлгілерді негізгі түтіктерден қосалқы түтіктерге тасымалдаңыз. Егер штрихкодтар пайдаланылса, штрихкод жапсырмаларын қосалқы түтіктерге тасымалдап, негізгі түтіктерден штрихкодтарды сканерлеңіз немесе үлгіні жүктегеннен кейін штрихкод бар ақпаратқа қолмен теріңіз. Егер үлгілердің жалпы саны 4 есе болмаса, түтік тасымалдау құралының соңғы орындары бос болуы мүмкін (мыс., егер 1–9 аралығындағы орындарда үлгілер болса және 10–24 аралығындағы орындар бос болса, 10, 11 және 12-ші орынды толтыру қажет).

«Sample» (Үлгі) қорабы, түтік тасымалдау құралы (ішкі бақылауды тасымалдау құралының RNA–Buffer AVE қоспасы)

Ескертпе: Ішкі бақылауды тасымалдау құралының RNA–Buffer AVE қоспасы тиісті протокол парағында сипатталады.

Ескертпе: Ішкі бақылауды тасымалдау құралының RNA–Buffer AVE қоспасы (қоспалары) бар түтік тасымалдау құралын «Sample» (Үлгі) қорабының А ұяшығына орналастыру қажет.

Ескертпе: Бұл кестеде ішкі бақылауды пайдалануға мүмкіндік беретін протоколдар ғана берілген.

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Сенсорлық экрандағы атау | Енгізу | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары | | |
|-----------|---|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|
| | | | | | 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 | Енгізу қажет емес | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED | 72.693 | SAR#72.693 T2.0 Screw | Енгізу 03/3B | | | | | | |
| Sarstedt | 2 ml Micro tube, PP, SKIRTED | 72.694 | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | Енгізу 3B | | | | | | |

* BD компаниясы — осы түтіктің алдыңғы жеткізуші, ал Corning Inc. — қазіргі жаңа жеткізуші.

«Eluate» (Элюат) қорабы

| Жеткізуші | Материал | Мысал кат. № | Санаты | Сенсорлық экрандағы атау | Элюция ұяшықтарындағы адаптер | Cellfree протоколдары | | | Complex протоколдары | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--------------|--|------------------------------|---|-----------------------|--------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | 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 (1-салқындату ұяшығы) | | | | | | | | | |
| | | | | QIA#19588 EMTR | Адаптер қажет емес (2–3-ші салқындатпайтын ұяшығы) | | | | | | | | | |
| 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 (1-салқындату ұяшығы) | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.693 *T2.0 Screw | Micro Tube Screw Cap QS (1-салқындату ұяшығы) | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.693 T2.0 Screw | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-ші салқындатпайтын ұяшығы) | | | | | | | | | |
| 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 (1-салқындату ұяшығы) | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt | Micro Tube Screw Cap QS (1-салқындату ұяшығы) | | | | | | | | | |
| | | | | SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt | 24-Tube 1.5/2.0 ml QS (2–4-ші салқындатпайтын ұяшығы) | | | | | | | | | |

* Штрихкоды бар салқындату адаптері арқылы салқындатылатын зертханалық жабдықты білдіреді (QIASymphony AS құрылғысына тасымалданатын және пайдаланылатын).

** Штрихкоды жоқ салқындату адаптері арқылы салқындатылатын зертханалық жабдықты білдіреді (QIASymphony AS құрылғысына тасымалданбайтын және пайдаланылмайтын).

† «Elution slot 4 (4-элюция ұяшығы)» құралында 96 шұңқырша тақтаны пайдалануға болмайды, себебі роботтандырылған қол барлық орынға кіре алмайды.

Тапсырыс беру туралы ақпаратты www.qiagen.com/goto/QIASymphony веб-сайтынан қараңыз.

Шығарылым журналы

| Date (Күн) | Changes (Өзгертулер) |
|-----------------|--|
| R1, маусым 2020 | Жаңа 516-8 зертханалық жабдық қаптамасына арналған бастапқы шығару |

Мерзімі жаңа лицензиялау туралы ақпаратты және өнімге арналған бас тартуларды тиісті QIAGEN® жинағының анықтамасынан немесе пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз. QIAGEN жинағының анықтамасы мен пайдалану нұсқаулықтары www.qiagen.com сайтында қолжетімді немесе QIAGEN техникалық қызмет көрсету орталықтарынан не жергілікті таратушыдан сұратуға болады.

Сауда белгілері: 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., OraSure Technologies, Inc. Компаниясының филиалы); 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 немесе оның филиалдары); Novalab®. Осы құжатта пайдаланылған тіркелген атаулар, сауда белгілері, т.б. заттар арнайы тауар ретінде белгіленбесе де, олар заңмен қорғалмаған деп қарастырылмауы керек.
06.2020 HB-0301-L15-001 © 2020 QIAGEN, барлық құқықтары қорғалған.

Тапсырыс беру: www.qiagen.com/shop | Техникалық қолдау: support.qiagen.com | Веб-сайт: www.qiagen.com