

„Local Run Manager“ 3 v.

Programinės įrangos informacinis vadovas, skirtas „MiSeqDx“

Šis dokumentas ir jo turinys priklauso „Illumina, Inc.“ ir jos filialams („Illumina“), jis skirtas tik klientui naudoti pagal sutartį, kiek tai susiję su čia aprašyto (-ų) produkto (-ų) naudojimu, ir jokių kitų tikslų. Šis dokumentas ir jo turinys negali būti naudojami ar platinami jokių kitų tikslų ir (arba) kitaip negali būti pateikiami, atskleidžiami ar atkuriami kokiu nors būdu be išankstinio rašytinio „Illumina“ sutikimo. „Illumina“ šiuo dokumentu neperduoda jokios trečiosios šalies licencijos pagal jos patentą, prekės ženklą, autorių teises, bendras teises nei panašių teisių.

Kvalifikuotas ir tinkamai išmokytas personalas turi griežtai ir aiškiai vadovautis šiame dokumente pateiktomis instrukcijomis, kad būtų užtikrintas tinkamas ir saugus šiame dokumente aprašyto (-ų) produkto (-ų) naudojimas. Prieš naudojant tokį (-ius) produktą (-us), visas šio dokumento turinys turi būti išsamiai perskaitytas ir suprastas.

JEI NEBUS PERSKAITYTOS VISOS ČIA PATEIKTOS INSTRUKCIJOS IR JOMIS NEBUS AIŠKIAI VADOVAUJAMASI, GALIMAS PRODUKTO (-Ų) PAŽEIDIMAS, NAUDOTOJO BEI KITŲ ASMENŲ SUŽEIDIMAS IR ŽALA KITAI NUOSAVYBEI, BE TO, TAI PANAIKINA PRODUKTUI (-AMS) TAIKOMOS GARANTIJOS GALIOJIMĄ.

„ILLUMINA“ NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS, JEI ČIA APRAŠOMAS (-I) PRODUKTAS (-AI) (ĮSKAITANT DALIS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ) NAUDOJAMAS (-I) NETINKAMAI.

© 2021 m. „Illumina, Inc.“. Visos teisės saugomos.

Visi prekių ženklai priklauso „Illumina, Inc.“ ar kitiems savininkams. Informacijos apie konkrečius prekių ženklus ieškokite adresu www.illumina.com/company/legal.html.

Keitimo istorija

| Dokumentas | Data | Keitimo aprašas |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| Dokumento Nr. 200003931 00 v. | 2021 m. lapkričio mėn. | Pirmasis leidimas. |

Turinys

| | |
|---|----|
| „Local Run Manager“ apžvalga | 1 |
| „Local Run Manager“ peržiūra | 1 |
| Sekoskaita analizės metu | 1 |
| Naudotojo slaptažodžiai | 2 |
| „Dashboard Overview“ (ataskaitų srities apžvalga) | 4 |
| Puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos) | 4 |
| „Edit a Run“ (redaguoti tyrimą) | 6 |
| Analizės sustabdymas | 6 |
| Pakartotinis įtraukimas į analizės eilę | 6 |
| Administravimo nuostatos ir užduotys | 8 |
| Paskyrų tvarkymas | 8 |
| Įrašų sekimas | 11 |
| „Module Settings“ (modulio nuostatos) | 13 |
| Sistemos nuostatos | 13 |
| Darbo eigos apžvalga | 17 |
| „Local Run Manager“ darbo eiga | 17 |
| Nustatymo parametrų apžvalga | 17 |
| Serijos ir mėginio duomenų peržiūrėjimas | 18 |
| Galimos serijos būsenos | 21 |
| Techninė pagalba | 23 |

„Local Run Manager“ apžvalga

„Local Run Manager“ programinė įranga yra į prietaisą integruotas sprendimas, skirtas serijai skirtiems mėginiams registruoti, serijos parametrą nurodyti, būsenai stebėti, sekos nustatymo duomenims analizuoti ir rezultatams peržiūrėti.

„Local Run Manager“ instrukcijos, pateiktos šiame vadove, taikomos įjungus prietaiso diagnostinį režimą. Šiame skyriuje pateikta informacija apima bendrąjį „Local Run Manager“ funkcionalumą. Kai kurios funkcijos gali veikti tik tam tikruose analizės moduluose. Konkrečias modulio funkcijas žr. atitinkamame „Local Run Manager“ vadove.

Toliau išvardytos „Local Run Manager“ funkcijos.

- Veikia prietaiso kompiuteryje ir integruojama su prietaiso valdymo programine įranga.
- Įrašo mėginius, kurių seką reikia nustatyti.
- Suteikia serijos sąrankos sąsają, būdingą analizės moduliui.
- Prietaise automatiškai atlieka duomenų analizę, įvykdžius sekos nustatymą.
- Atlieka kelis analizės veiksmus, būdingus pasirinktam analizės moduliui.
- Baigus analizę, rodo analizės metriką.

„Local Run Manager“ peržiūra

„Local Run Manager“ sąsają galima peržiūrėti žiniatinklio naršyklėje. Palaikoma žiniatinklio naršyklė yra „Chromium“ 84.0.4147.89 versija „Windows 10“ operacinėje sistemoje. Prisijunkite vienu iš toliau nurodytų būdų.

- Kompiuteryje, kuris turi prieigą prie to paties tinklo, kaip ir prietaisas, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir prisijunkite įvesdami prietaiso pavadinimą. Pavyzdžiui, <https://myinstrument>.
- Norėdami peržiūrėti „Local Run Manager“ sąsają prietaiso monitoriuje, atidarykite žiniatinklio naršyklę ir adresu juostoje įveskite <https://localhost>.

Sekoskaita analizės metu

„MiSeqDx“ skaičiavimo ištekliai skirti sekoskaitai arba analizei.

Jeigu naujas sekos nustatymo vykdymas „MiSeqDx“ pradedamas nebaigus ankstesnio vykdymo antrinės analizės, rodomas patvirtinimo dialogo langas. Kai patvirtinate, kad norite paleisti naują sekos nustatymo vykdymą, „Local Run Manager“ sustabdo ankstesnio vykdymo antrinę analizę, kol bus baigtas naujo vykdymo sekos nustatymas.

Baigus naujo vykdymo sekos nustatymą, ankstesnio vykdymo antrinę analizę automatiškai paleidžiama nuo pradžių.

Naudotojo slaptažodžiai

Pagal numatytąsias nuostatas įjungta paskyrų tvarkymo parinktis, reikalaujanti patikrinti slaptažodį prieš leidžiant naudotis „Local Run Manager“. Norint pasiekti „Local Run Manager“ sąsają, reikia žinoti galiojantį naudotojo vardą ir slaptažodį, kad būtų leista prisijungti prie sistemos.

Tik administratorius gali priskirti naudotojo kredencialus. Daugiau informacijos apie paskyrų tvarkymą ir vaidmenis žr. [Paskyrų tvarkymas 8 psl.](#)

PASTABA Naudotojų paskyros yra būdingos konkrečiam prietaisui. Naudotojo slaptažodžiai nėra visuotiniai ir jų negalima naudoti keliems prietaisams. Kai artėja jūsų slaptažodžio galiojimo pabaiga, sąsajos viršuje pradedamas rodyti pranešimas, primenantis iš naujo nustatyti slaptažodį.

„My Account“ (mano paskyra)

Esamą slaptažodį bet kuriuo metu galite nustatyti iš naujo lange „My Account“ (mano paskyra). Lange „My Account“ (mano paskyra) galite peržiūrėti savo naudotojo vardą, priskirtą vaidmenį ir teises. Taip pat galite konfigūruoti saugumo klausimus, kad vėl galėtumėte prisijungti prie paskyros, jei jūsų prieiga prie „Illumina“ būtų užblokuota.

Norėdami pakeisti slaptažodį, turite žinoti, koks slaptažodis nustatytas dabar. Pamiršę slaptažodį galėsite atsakyti į paskyros saugos klausimus. Jei nežinote teisingų atsakymų į saugos klausimus, administratorius gali priskirti laikiną slaptažodį, kad galėtumėte pakeisti slaptažodį.

Slaptažodžio būsenos

Galimos tolesnės slaptažodžio būsenos.

- **Temporary password** (laikinas slaptažodis) – kai administratorius sukuria naudotojo paskyrą, naujam naudotojui jis priskiria laikiną slaptažodį.
- **User password** (naudotojo slaptažodis) – pirmą kartą prisijungęs naudotojas paraginamas pakeisti laikiną slaptažodį prisijungimo ekrane į naudotojui priskirtą slaptažodį. Naudotojas taip pat gali nustatyti saugos klausimus. Šie klausimai padeda patikrinti, ar prie paskyros bando prisijungti būtent naudotojas.
- **Forgotten password** (užmirštas slaptažodis) – jei naudotojas užmiršta slaptažodį, administratorius vėl gali priskirti laikiną slaptažodį, kurį galima pakeisti kitą kartą prisijungus.
- **Used password** (naudotas slaptažodis) – joks naudotojas negali pakartotinai naudoti slaptažodžio iki penkių slaptažodžio ciklų.
- **User lockout** (naudotojo blokavimas) – administratorius gali pakeisti, kiek kartų galima bandyti prisijungti naudojant neteisingą slaptažodį. Numatytoji nuostata yra penki kartai. Jei naudotojas viršija leidžiamą bandymų skaičių, naudotojo paskyra yra užblokuojama. Administratorius gali atblokuoti paskyrą ar priskirti laikiną slaptažodį.

Slaptažodžio nustatymas iš naujo

1. Naršymo juostoje šalia savo vardo pasirinkite piktogramą **User** (naudotojas).
2. Išskleidžiamajame sąraše pasirinkite **My Account** (mano paskyra).

PASTABA Atsižvelgiant į ekrano, kuriame peržiūrite programinę įrangą, dydį, meniu elementas **My Account** (mano paskyra) gali būti sutrauktas po **More Options** (daugiau parinkčių).

3. Skiltyje „Password“ (slaptažodis) pasirinkite **Reset** (nustatyti iš naujo).
4. Lauke „Old Password“ (senas slaptažodis) įveskite seną slaptažodį.
5. Lauke „Password“ (slaptažodis) įveskite naują slaptažodį.
6. Lauke „Confirm Password“ (patvirtinti slaptažodį) dar kartą įveskite naują slaptažodį.
7. Pasirinkite **Reset Password** (slaptažodį nustatyti iš naujo).

Saugos klausimų nustatymas

Kai naudotojai pirmą kartą jungiasi prie „Local Run Manager“, jų prašoma nustatyti saugos klausimus. Pamiršęs slaptažodį naudotojas gali atsakyti į paskyros saugos klausimus ir taip paskyrą atblokuoti.

Paskyros saugos klausimai nustatomi, kaip nurodyta toliau.

1. Pirmo klausimo išskleidžiamajame meniu pasirinkite saugos klausimą. Taip pat galite sukurti pasirinktinį klausimą: pasirinkite **Create my own question** (kurti savo klausimą) ir įveskite tokį klausimą, kokio pageidaujate.
2. Lauke „Answer“ (atsakymas) įveskite atsakymą.
Atsakymų didžiosios ir mažosios raidės nėra skiriamos.
3. Pakartokite 1 ir 2 veiksmus kituose klausimų ir atsakymų laukuose.
4. Pasirinkite **Update Security Questions** (atnaujinti saugos klausimus), kad saugos informacija būtų išsaugota jūsų paskyroje.

Vėliau saugos klausimų informaciją galima pakeisti nuėjus į meniu „My Account“ (mano paskyra) ir skiltyje „Security Questions“ (saugos klausimai) pasirinkus **Reset** (nustatyti iš naujo).

„Dashboard Overview“ (ataskaitų srities apžvalga)

Prisijungus prie „Local Run Manager“ programinės įrangos, atidaroma ataskaitų sritis. Ataskaitų srityje galite atlikti tolesnes užduotis.

- Sekti sekos nustatymo ir analizės būseną.
- Rūšiuoti ir filtruoti serijas.
- Kurti ir redaguoti serijas.
- Sustabdyti ir iš naujo įtraukti į analizės eilę.
- Peržiūrėti analizės būseną.
- Slėpti serijas.

Ataskaitų srityje rodomos visos prietaise atliktos serijos, po 10 serijų viename puslapyje. Naudokite naršymo rodykles sąrašo apačioje, kad galėtumėte slinkti per puslapius.

Rodomas kiekvienos į sąrašą įtrauktos serijos pavadinimas, analizės modulis, serijos būsena ir paskutinio serijos modifikavimo data. Norėdami rūšiuoti serijas, pasirinkite stulpelių pavadinimus.

- **Run Name / ID** (serijos pavadinimas / ID) – rodo priskirtą serijos pavadinimą ir susieja seriją su serijos rezultatų puslapiais.
- **Module** (modulis) – rodo serijai priskirtą analizės modulį.
- **Status** (būsena) – rodo serijos būseną ir eigos būsenos juostą. Daugiau informacijos žr. [Galimos serijos būsenos 21 psl.](#)
- **Last Modified** (paskutinį kartą modifikuota) – rodo datą ir laiką, kada serija ar analizės seansas buvo paskutinį kartą modifikuotas. Pagal numatytąsias nuostatas, puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos) išdėstytas pagal šį stulpelį.

Puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos)

Ataskaitų srityje atidaromas puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos). Puslapio „Active Runs“ (aktyvios serijos) viršuje rodomoje aktyvių serijų santraukoje pateikiamas serijų kiekvienoje tolesnėje serijų kategorijoje skaičius. Norėdami filtruoti aktyvias serijas pagal būseną, pasirinkite numerį.

- **Ready** (paruošta) – nurodo, kad serija paruošta sekai nustatyti.
- **In Progress** (vykdoma) – nurodo, kad vykdomas tyrimo sekos nustatymas arba duomenų analizė.
- **Stopped or Unsuccessful** (sustabdyta arba nepavyko) – nurodo, kad analizė sustabdyta rankiniu būdu arba kad ji nepavyko.

- **Complete** (baigta) – nurodo, kad analizė sėkmingai baigta.
- **Total** (iš viso) – bendras serijų skaičius puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos).

„Filter Runs“ (filtruoti serijas)

- Pasirinkite serijos būsenos kategoriją aktyvių serijų suvestinėje, kad puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos) būtų filtruojamas, kaip nurodyta toliau.
 - **Ready** (paruoštas) – filtruoja sąrašą, kad rodytų tik serijas, kurios paruoštos nustatyti seką.
 - **In Progress** (vykdomas) – filtruoja sąrašą, kad rodytų tik serijas, kurios vykdomos.
 - **Stopped or Unsuccessful** (sustabdytas arba nepavyko) – filtruoja sąrašą, kad rodytų tik serijas, kurios buvo sustabdytos arba nepavyko.
 - **Complete** (baigtas) – filtruoja sąrašą, kad rodytų tik serijas, kurios yra baigtos.
 - **Total** (iš viso) – pašalina filtrus ir rodo visas aktyvias serijas.

„Hide and Restore Runs“ (slėpti ir atkurti serijas)

1. Puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos) pasirinkite „Actions“ (veiksmai) šalia serijos, kurią norite paslėpti, pavadinimo.
2. Pasirinkite **Hide** (slėpti).
3. Kai būsite paraginti patvirtinti perkėlimą, pasirinkite **Hide** (slėpti). Serija yra perkeliama į puslapį „Hidden Runs“ (paslėptos serijos).
4. Kad būtų rodomas puslapis „Hidden Runs“ (paslėptos serijos), spustelėkite „Active Runs“ (aktyvios serijos) išskleidžiamąją rodyklę ir pasirinkite **Hidden Runs** (paslėptos serijos).
5. Kad serija būtų sugrąžinta į puslapį „Active Runs“ (aktyvios serijos), pasirinkite **Actions** (veiksmai) šalia serijos, kurią norite atkurti, pavadinimo.
6. Pasirinkite **Restore** (atkurti).
7. Kai būsite paraginti patvirtinti perkėlimą, pasirinkite **Restore** (atkurti).
8. Kad būtų rodomas puslapis „Active Runs“ (aktyvios serijos), spustelėkite „Hidden Runs“ (paslėptos serijos) išskleidžiamąją rodyklę ir pasirinkite **Active Runs** (aktyvios serijos).

Serijų arba mėginių paieška

1. Naršymo juostoje pasirinkite piktogramą „Search“ (ieškoti).

PASTABA Atsižvelgiant į ekrano, kuriame peržiūrite programinę įrangą, dydį, meniu elementas **Search** (ieškoti) gali būti sutrauktas po **More Options** (daugiau parinkčių).

2. Paieškos lauke įveskite serijos pavadinimą arba mėginio ID.
Jums vedant rodomas galimų atitikmenų sąrašas, kuris padeda ieškoti.

3. Pasirinkite atitikmenį iš sąrašo arba paspauskite **Enter** (įvesti).
 - Jei ieškote tyrimo pavadinimo, atidaromas skirtukas „Run Overview“ (serijos apžvalga).
 - Jei ieškote mėginio ID, atidaromas skirtukas „Samples and Results“ (mėginiai ir rezultatai).

Jei reikia daugiau informacijos, žr. [Serijos ir mėginio duomenų peržiūrėjimas 18 psl.](#)

„Edit a Run“ (redaguoti tyrimą)

1. Puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos) pasirinkite **Actions** (veiksmai) šalia serijos, kurią norite redaguoti, pavadinimo.
2. Pasirinkite **Edit** (redaguoti).
3. Kai būsite paraginti atlikti veiksmą, pasirinkite **Continue** (tęsti).
4. Redaguokite serijos parametrus pagal poreikius.
5. Užbaigę pasirinkite **Save Run** (įrašyti seriją).
Serijos paskutinio modifikavimo data atnaujinama puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos).

Analizės sustabdymas

1. Puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos) pasirinkite **Actions** (veiksmai) šalia serijos, kurią norite sustabdyti, pavadinimo.
2. Pasirinkite **Stop Analysis** (sustabdyti analizę).
Komanda „Stop Analysis“ (sustabdyti analizę) rodoma šalia serijų, kurių būseną yra „Analysis Queue“ (analizės eilė) arba „Analysis Running“ (analizė vykdoma).
3. Kai būsite paraginti patvirtinti, pasirinkite **Stop Analysis** (sustabdyti analizę).

Pakartotinis įtraukimas į analizės eilę

Galite pakartotinai įtraukti į analizės eilę, jei analizė buvo sustabdyta, ji nepavyko arba jei norite iš naujo analizuoti seriją naudodami kitas nuostatas. Galite pakartotinai įtraukti į analizės eilę iš „Local Run Manager“ ataskaitų srities arba skirtuko „Sample and Results“ (mėginiai ir rezultatai). Jei pakartotinai įtraukiant į eilę rodomas pranešimas „Run Folder Not Found“ (serijos aplankas nerastas), tada perkeltkite arba nukopijuokite seriją atgal į aplanką D:\Illumina\MiSeqAnalysis.

Pakartotinis įtraukimas į analizės eilę iš puslapio „Active Runs“ (aktyvios serijos)

1. Puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos) pasirinkite **Actions** (veiksmai) šalia serijos, kurią norite pakartotinai įtraukti į eilę, pavadinimo.
2. Pasirinkite **Requeue** (pakartotinai įtraukti į eilę).
3. Kai būsite paraginti, pasirinkite iš tolesnių parinkčių.

- Pasirinkite **Edit Setup** (redaguoti sąranką), kad pakeistumėte analizės parametrus. Puslapyje „Requeue Analysis“ (pakartotinai įtraukti į analizės eilę) pakeiskite pageidaujamas nuostatas, tada pasirinkite **Requeue Analysis** (pakartotinai įtraukti į analizės eilę).
- Pasirinkite **Requeue** (pakartotinai įtraukti į eilę). Analizė pradedama naudojant dabartinius analizės parametrus.

Pakartotinis įtraukimas į analizės eilę iš rezultatų puslapio

1. Puslapyje „Active Runs“ (aktyvios serijos) pasirinkite serijos pavadinimą.
2. Pasirinkite **Requeue Analysis** (pakartotinai įtraukti į analizės eilę).
3. Kai būsite paraginti, pasirinkite iš tolesnių parinkčių.
 - Pasirinkite **Edit Setup** (redaguoti sąranką), kad pakeistumėte analizės parametrus. Puslapyje „Requeue Analysis“ (pakartotinai įtraukti į analizės eilę) pakeiskite pageidaujamas nuostatas, tada pasirinkite **Requeue Analysis** (pakartotinai įtraukti į analizės eilę).
 - Pasirinkite **Requeue** (pakartotinai įtraukti į eilę). Analizė pradedama naudojant dabartinius analizės parametrus.

Administravimo nuostatos ir užduotys

Toliau išvardytos išskleidžiamajame meniu „Tools“ (įrankiai) pateikiamos nuostatos ir užduotys.

| Įrankis | Aprašas | Vaidmeniui suteikta teisė |
|--|--|---------------------------|
| Account Management (Paskyrų tvarkymas) | Įtraukti naudotojų, priskirti teises ir nustatyti slaptažodžius. | Administratorius |
| Audit Trails (Įrašų sekimas) | Stebėti prieigos dažnumą ir naudotojo aktyvumą. | Administratorius |
| Modules & Manifests (Moduliai ir deklaracijos) | Suteikia galimybę įkelti deklaracijos failus, skirtus naudoti su visomis serijomis, pasitelkiant konkretų analizės modulį. | Naudotojas* |
| System Settings (Sistemos nuostatos) | Suteikia galimybę nustatyti sistemos saugos parametrus ir priežiūros intervalus. | Administratorius |

* Suteikiama kiekvienam naudotojui atskirai

Paskyrų tvarkymas

Visos naudotojų paskyros išvardytos puslapyje „Account Management“ (paskyrų tvarkymas), čia nurodyti kiekvienos paskyros naudotojo vardas ir pavardė bei naudotojo vardas.

PASTABA Naudotojų paskyros yra būdingos konkrečiam prietaisui. Naudotojo slaptažodžiai nėra visuotiniai ir jų negalima naudoti keliems prietaisams.

Kiekvienos paskyros informacijoje galima tvarkyti vaidmenis ir susijusias teises. Galimi du vaidmenys – administratoriaus arba naudotojo.

- **Admin role** (administratoriaus vaidmuo) – pagal numatytąsias nuostatas administratorius turi visas teises.
- **User role** (naudotojo vaidmuo) – naudotojo vaidmenys yra konfigūruojami pagal galimų teisių poklajį. Visi naudotojai gali kurti serijas nepaisant teisių nuostatų.

Puslapis „Account Management“ (paskyrų tvarkymas) rodomas tik administratoriams.

Naudotojo teisės

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos teisės ir vaidmenys, kuriems leidžiama konfigūruoti kiekvieną teisę.

| Teisė | Aprašymas | Administratoriaus vaidmuo | Naudotojo vaidmuo |
|---|--|---------------------------|-------------------|
| Edit MOS System Settings (Redaguoti MOS sistemos nuostatas) | Redaguoti MOS sistemos nuostatas „MiSeqDx“ prietaise. | Leidžiama | Neleidžiama |
| Edit Local Run Manager System Settings (Redaguoti „Local Run Manager“ sistemos nuostatas) | Nustatyti saugumo, priežiūros ir paslaugos paskyrų nuostatas. | Leidžiama | Neleidžiama |
| Edit Module Settings (Redaguoti modulio nuostatas) | Įkelti deklaracijos failus, skirtus analizės moduliams. | Leidžiama | Pasirinktiniai |
| Manage User Accounts (Tvarkyti naudotojų paskyras) | Kurti ir redaguoti naudotojų paskyras. | Leidžiama | Neleidžiama |
| Minimize MOS and Access Computer (Sumažinti MOS ir pasiekti kompiuterį) | Pasiekti prietaiso kompiuterį informacinio terminalo režimu. | Leidžiama | Pasirinktiniai |
| Requeue Analysis (Pakartotinai įtraukti į analizės eilę) | Iš naujo analizuoti serijas, redaguoti analizės parametrus. | Leidžiama | Pasirinktiniai |
| Relink Run Folder (Iš naujo susieti serijos aplanką) | Atkurti panaikintos serijos duomenis. | Leidžiama | Neleidžiama |
| Upload Site Certificate (Įkelti vietinį sertifikatą) | Įtraukti pasirinktinį HTTPS sertifikatą, skirtą „Local Run Manager“. | Leidžiama | Neleidžiama |
| View Audit Trails (Peržiūrėti įrašų sekimą) | Peržiūrėti, filtruoti ir eksportuoti sekimo įrašus. | Leidžiama | Neleidžiama |

Naujo naudotojo kūrimas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **Account Management** (paskyrų tvarkymas).
2. Puslapyje „Account Management“ (paskyrų tvarkymas) pasirinkite **Create Account** (kurti paskyrą).
3. Dialogo lauke „Create New Use“ (kurti naują naudotoją) įveskite naujo naudotojo vardą ir pavardę.

4. Lauke „User Name“ (naudotojo vardas) įveskite naudotojo vardą.
Naudotojų vardai turi būti unikalūs ir negali būti naudojami pakartotinai ar vėliau redaguojami.
5. Lauke „Password“ (slaptažodis) įveskite laikiną slaptažodį.
Laikini slaptažodžiai nėra saugomi slaptažodžių istorijoje ir juos galima pakartotinai naudoti.
6. Lauke „Confirm Password“ (patvirtinti slaptažodį) įveskite laikiną slaptažodį.
7. Norėdami pasirinkti vaidmenį, pasirinkite **Admin** (administratorius) arba **User** (naudotojas).
8. Pasirinkite teises pagal nurodytą naudotojo vaidmenį.
9. Pasirinkite **Continue** (tęsti).

Naudotojo slaptažodžio nustatymas iš naujo

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu „Tools“ (įrankiai), tada pasirinkite **Account Management** (paskyrų tvarkymas).
2. Raskite naudotojo vardą, kurį norite redaguoti, tada pasirinkite **Edit** (redaguoti).
3. Dialogo lango „Edit User“ (redaguoti naudotoją) lauke „Password“ (slaptažodis) įveskite laikiną slaptažodį.
Laikini slaptažodžiai nėra saugomi slaptažodžių istorijoje ir juos galima pakartotinai naudoti.
4. Lauke „Confirm Password“ (patvirtinti slaptažodį) įveskite laikiną slaptažodį.
5. Pasirinkite **Update User** (atnaujinti naudotoją).

Naudotojo išjungimas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **Account Management** (paskyrų tvarkymas).
2. Raskite naudotojo vardą, kurį norite redaguoti, tada pasirinkite **Edit** (redaguoti).
3. Dialogo lange „Edit User“ (redaguoti naudotoją) pasirinkite **Disable User** (išjungti naudotoją).
Išjungę naudotoją negalite sukurti paskyros su tuo vardu.
4. Kai būsite paraginti išjungti naudotoją, pasirinkite **Disable** (išjungti).
Išjungtas naudotojas perkliamas į išskleidžiamąjį sąrašą „Hidden Users“ (paslėpti naudotojai).

Naudotojo atkūrimas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **Account Management** (paskyrų tvarkymas).
2. Išskleidžiamajame sąrašė „Active Users“ (aktyvūs naudotojai) pasirinkite **Hidden Users** (paslėpti naudotojai), kad būtų parodytos išjungtos naudotojų paskyros.
3. Išskleidžiamajame sąrašė „Hidden Users“ (paslėpti naudotojai) suraskite paslėpto naudotojo, kurį norite atkurti, vardą, tada pasirinkite **Restore** (atkurti).
4. Dialogo lange „Restore User“ (atkurti naudotoją) pasirinkite **Restore** (atkurti).

5. Išskleidžiamajame sąraše „Active Users“ (aktyvūs naudotojai) suraskite atkurto naudotojo vardą ir spustelėkite **Edit** (redaguoti).
6. Dialogo lango „Edit User“ (redaguoti naudotoją) lauke „Password“ (slaptažodis) įveskite laikiną slaptažodį.
7. Lauke „Confirm Password“ (patvirtinti slaptažodį) dar kartą įveskite laikiną slaptažodį.
8. Pasirinkite **Update User** (atnaujinti naudotoją).

„Change User Permissions“ (keisti naudotojo teises)

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **Account Management** (paskyrų tvarkymas).
2. Raskite naudotojo vardą, kurį norite redaguoti, tada pasirinkite **Edit** (redaguoti).
3. Norėdami pakeisti vaidmenį, pasirinkite **Admin** (administratorius) arba **User** (naudotojas), kad perjungtumėte parinktį.
4. Pasirinkite teises pagal nurodytą naudotojo vaidmenį.
5. Pasirinkite **Update User** (atnaujinti naudotoją).

Įrašų sekimas

Įrašų sekimo funkcija įrašo informaciją apie konkrečius veiksmus, pavyzdžiui, naudotojo prieigą, naudotojo profilio pakeitimus, sistemos, serijos ar analizės parametrų pakeitimus. Kiekvieną įrašų sekimo įrašą sudaro tolesnė informacija.

- Kada – laikas datos formatu metai-mėnuo-diena ir laikas 24 val. laiko formatu.
- Kas atliko – naudotojo, kuris inicijavo veiksmą, vardas.
- Kas atlikta – trumpas iš anksto apibrėžtas atlikto veiksmo aprašas.
- Paveiktas elementas, nurodomas pagal keturias paveikto elemento kategorijas, kurios yra „User“ (naudotojas), „Run“ (serija), „Analysis“ (analizė) arba „System“ (sistema).
- Norėdami rikiuoti įrašų sekimo sąrašą, spustelėkite bet kurio stulpelio antraštę, kad būtų rikiuojama didėjančia arba mažėjančia tvarka.

Tik administratorius gali peržiūrėti puslapį „Audit Trails“ (įrašų sekimas).

Įrašų sekimo filtravimas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje spustelėkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **Audit Trails** (įrašų sekimas).
2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

Galite filtruoti anksčiau filtruotus rezultatus, kad gautumėte dar tikslesnį sąrašą. Norėdami filtruoti visą įrašų sekimo duomenų bazę, prieš pradėdami išvalykite ankstesnius filtrus.

Filtravimas pagal datą

1. Lauke „From“ (nuo) įveskite filtruotų rezultatų pradžios datą (MMMM-mm-dd formatu).
Arba spustelėkite piktogramą **Calendar** (kalendorius), tada pasirinkite datą **From** (nuo).
2. Lauke „To“ (iki) įveskite filtruotų rezultatų pabaigos datą (MMMM-mm-dd formatu).
Arba spustelėkite piktogramą **Calendar** (kalendorius), tada pasirinkite datą **To** (iki).
3. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

Filtravimas pagal naudotojo vardą

1. Lauke „Who“ (kas) įveskite naudotojo vardą.
Galite įvesti bet kurią naudotojo vardo dalį. Žvaigždutės (*) nėra būtinos.
2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

Filtravimas pagal veiksmą

1. Lauke „What“ (kas) įveskite veiksmo aprašą.
Galite įvesti bet kurią veiksmo aprašo dalį. Žvaigždutės (*) nėra būtinos.
2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

Filtravimas pagal paveikto elemento aprašą

1. Teksto lauke „Affected Item“ (paveiktas elementas) įveskite bet kurią paveikto elemento aprašo dalį.
Aprašas gali būti, pavyzdžiui, serijos pavadinimas, naudotojo vardas, analizės modulio pavadinimas arba ataskaitos pavadinimas. Galite įvesti bet kurią aprašo dalį. Žvaigždutės (*) nėra būtinos.
2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

Filtravimas pagal paveikto elemento kategoriją

1. Norėdami filtruoti pagal paveikto elemento kategoriją, spustelėkite piktogramą „Affected Item“ (paveiktas elementas) ir pasirinkite vieną iš tolesnių parinkčių.
 - **Analysis** (analizė) – filtruoja sąrašą, kad būtų rodomi analizės parametrų arba analizės būsenos pakeitimai.
 - **Run** (serija) – filtruoja sąrašą, kad būtų rodomi serijos parametrų arba serijos būsenos pakeitimai.
 - **System** (sistema) – filtruoja sąrašą, kad būtų rodomi veiksmai sistemos lygmeniu, pavyzdžiui, failų įkėlimai, sistemos priežiūra arba saugumo nuostatos.
 - **User** (naudotojas) – filtruoja sąrašą, kad būtų rodomi naudotojo veiksmai ir naudotojo autentifikavimo veiksmai.

2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).

„Export Audit Trails“ (įrašų sekimo eksportavimas)

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje spustelėkite meniu **Tools** (įrankiai), tada spustelėkite **Audit Trails** (įrašų sekimas).
2. Pasirinkite **Filter** (filtruoti).
3. Taikykite pageidaujamus filtrus.
4. Pasirinkite **Export** (eksportuoti).
Programinė įranga sugeneruoja ataskaitą PDF failo formatu, kurioje nurodytas naudotojo vardas, eksportavimo datos ir filtro parametrai.

„Module Settings“ (modulio nuostatos)

Puslapyje „Module Settings“ (modulio nuostatos) kairiojoje naršymo srityje rodomas įdiegtų analizės modulių sąrašas. Kiekvienas analizės modulis atidaro puslapį, kuriame nurodyta modulio versija ir paskutinio modifikavimo data.

Sistemos nuostatos

Sistemos nuostatos yra naudotojų saugumo, automatinės duomenų priežiūros, paslaugos paskyrų ir programų sertifikatų visuotiniai parametrai. Sistemos nuostatų skiltyje galima atlikti toliau nurodytus veiksmus.

- Sistemos saugumo nuostatas sudaro slaptažodžio galiojimo trukmė, didžiausias bandymų prisijungti skaičius ir neveikimo skirtojo laiko trukmė. Pasiekama įjungus elementą „Account Management“ (paskyrų tvarkymas).
- Sistemos priežiūros nuostatas sudaro automatinis neaktyvios serijos aplankų išvalymas, duomenų bazės atsarginių kopijų kūrimo dažnumas, taip pat komanda nedelsiant sukurti duomenų bazės atsarginę kopiją.
- Paslaugos paskyrų nuostatos apima naudotojų paskyrų keitimą, norint analizuoti duomenis, kurti atsargines kopijas ir saugoti duomenis.
- Galima tvarkyti „Local Run Manager“ sertifikatus ir jų atsisiųsti.

Daugelis šių nuostatų rodomos tik administratoriui, bet visi naudotojai gali atsisiųsti serverio sertifikatą, kad galėtų pasiekti „Local Run Manager“ naudodami HTTPS.

Sistemos saugumo nuostatų nurodymas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada – **System Settings** (sistemos nuostatos).
2. Pasirinkite skirtuką „Security“ (saugumas).

3. Skiltyje „Password Expiration“ (slaptažodžio galiojimo pabaiga) nustatykite skaičių dienų, kada baigia galioti slaptažodis ir jį reikia nustatyti iš naujo.
4. Nustatykite dienų skaičių, kada naudotojui reikia priminti iš naujo nustatyti slaptažodį prieš šiam baigiant galioti.
5. Skiltyje „User Lockout“ (naudotojo blokavimas) nustatykite didžiausią bandymų skaičių, kiek naudotojas gali bandyti prisijungti naudodamas neteisingus kredencialus prieš užblokuojant jo jungimąsi prie sistemos.
6. Skiltyje „Auto Logout“ (automatinis atjungimas) nustatykite, kiek minučių sistema gali neveikti, prieš automatiškai atjungiant naudotoją.
7. Pasirinkite **Save** (įrašyti).

Sistemos priežiūros nuostatų nustatymas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **System Settings** (sistemos nuostatos).
2. Pasirinkite skirtuką „Maintenance“ (priežiūra).
3. (Pasirinktinai) Pažymėkite žymimąjį langelį **Enable Automatic Deletion** (įjungti automatinį naikinimą), kad seni analizės failai būtų pašalinami automatiškai.
Kai įjungta, sistema išsaugo naujausią analizės informaciją ir panaikina visus kitus laikinus failus, kad veiktų našiau.
4. Jei pažymėtas žymimasis langelis **Enable Automatic Deletion** (įjungti automatinį naikinimą), nurodykite neaktyvumo dienų skaičių iki tol, kol bus suaktyvinta automatinio naikinimo komanda.
5. Įveskite pageidaujamą atsarginės kopijos vietą ne vietiniame prietaiso kompiuteryje, pvz., vietą tinkle arba kitam tinklo kompiuteryje. Norėdami atkurti duomenų bazę, kurios atsarginė kopija sukurta, susisiekite su „Illumina“ techninės pagalbos skyriumi.
6. Lauke „Backup Period“ (atsarginės kopijos periodas) nurodykite trukmę dienomis tarp kiekvienos atsarginės kopijos.
7. Jei norite nedelsdami sukurti atsarginę kopiją, pasirinkite **Backup Now** (atsarginę kopiją kurti dabar).
8. Pasirinkite **Save** (įrašyti).

Paslaugos paskyros nuostatų parinkimas

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **System Settings** (sistemos nuostatos).
2. Pasirinkite skirtuką „Service Accounts“ (paslaugos paskyros).
3. Norėdami įjungti bei nustatyti „Windows Analysis Service“ ir „Job Service“ paskyras, pasirinkite **Windows Account** („Windows“ paskyra).
Paskyros, kuriai leidžiama pasiekti tinklo diską, kredencialus reikia išsaugoti programoje „Windows Credential Manager“.

PASTABA Užtikrinkite, kad jūsų įvesta paslaugos paskyra turi teisę skaityti ir rašyti išvesties serijos aplanke.

4. Lauke „User Name“ (naudotojo vardas) įveskite naudotojo vardą.
Į naudotojo vardą įrašykite .\ (pvz., .**naudotojovardas**). Domeno naudotojų atveju į naudotojo vardą įtraukite domeno pavadinimą, tada – kairinį brūkšnį (pvz., **domenas\naudotojovardas**).
5. Lauke „Password“ (slaptažodis) įveskite slaptažodį.
Operacinė sistema „Windows 10“ pakeisti „Windows“ slaptažodį reikalauja kas 180 dienų. „Local Run Manager“ „Windows“ paskyros slaptažodį turite atnaujinti į tokį patį, koks naudojamas operacinėje sistemoje „Windows“.
6. Pasirinkite **Save** (įrašyti).

Programos kalbos nustatymas

Įdiegtame „Local Run Manager“ yra tik anglų kalbos paketas. Šiuo metu kitos kalbos nėra palaikomos.

Sertifikatų nurodymas

„Local Run Manager“ naudodama HTTPS šifruoja duomenų ryšius, kad serijų duomenų informacija išliktų privati ir saugi. Saugos sertifikatų nuostatas galima keisti tik toliau nurodytose situacijose.

- „Local Run Manager“ reikia pasiekti iš naujo nuotolinio įrenginio.
- Naudojamas savas pasirinktinis saugos sertifikatas.
- Reikia atkurti prieigą prie „Local Run Manager“, pakeitus sistemos pavadinimą arba sistemą perkėlus į kitą domeną.

Nuotolinės prieigos saugos sertifikato įdiegimas

1. Nuotoliniame įrenginyje prisijunkite prie „Local Run Manager“.
2. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **System Settings** (sistemos nuostatos).
3. Pasirinkite skirtuką „Certificates“ (sertifikatai).
4. Pasirinkite **Download** (atsisiųsti), kad atsisiųstumėte „Local Run Manager“ sertifikato ZIP failą.
5. Išskleiskite ZIP failo turinį.
6. Dešiniuoju klavišu spustelėkite BAT failą ir pasirinkite **Run as administrator** (naudoti administratoriaus vardu).
7. Vykdydami raginimus užbaikite diegimą, tada iš naujo paleiskite naršyklę.

Pasirinktino saugos sertifikato įkėlimas

Norėdami pakeisti esamą „Local Run Manager“ sertifikatą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **System Settings** (sistemos nuostatos).
2. Pasirinkite skirtuką „Certificates“ (sertifikatai).
3. Pasirinkite **Browse** (naršyti) ir naujo sertifikato failą (*.pfx), tada pasirinkite **Open** (atidaryti).
4. Įveskite sertifikato failo slaptažodį, tada pasirinkite **Set Certificate** (nustatyti sertifikatą).
5. Iš naujo paleiskite naršyklę.

Saugos sertifikato atnaujinimas

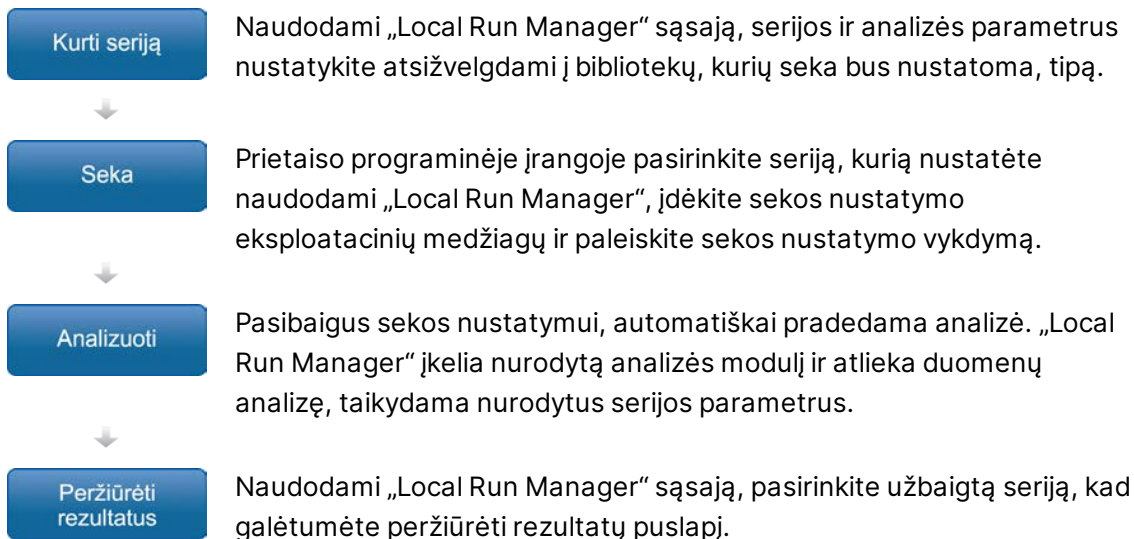
Jei neseniai buvo pakeistas sistemos pavadinimas arba sistema buvo perkelta į naują domeną, norėdami pasiekti „Local Run Manager“, turite atnaujinti saugumo sertifikatą.

1. Paleiskite „Local Run Manager“ per HTTPS. Jei kompiuteryje įjungtas paskyrų tvarkymas, prisijunkite prie „Local Run Manager“ administratoriaus paskyros.
2. Ataskaitų srities naršymo juostoje pasirinkite išskleidžiamąjį meniu **Tools** (įrankiai), tada pasirinkite **System Settings** (sistemos nuostatos).
3. Pasirinkite skirtuką „Certificates“ (sertifikatai).
4. Pasirinkite **Regenerate the Certificate** (atnaujinti sertifikatą).
5. Pasirinkite **Download** (atsisiųsti), kad atsisiųstumėte „Local Run Manager“ programinės įrangos sertifikato ZIP failą.
6. Išskleiskite ZIP failo turinį.
7. Dešiniuoju klavišu spustelėkite BAT failą ir pasirinkite **Run as administrator** (naudoti administratoriaus vardu).
8. Vykdydami raginimus užbaikite diegimą, tada iš naujo paleiskite naršyklę.

Darbo eigos apžvalga

Šiame skyriuje apžvelgiama darbo eiga norint sukurti seriją ir peržiūrėti analizės rezultatus „Local Run Manager“ programinėje įrangoje. Tam tikri veiksmai priklauso nuo to, koks konkretus analizės modulis naudojamas. Nuoseklias instrukcijas rasite atitinkamo analizės modulio naudotojo vadove.

„Local Run Manager“ darbo eiga



Nustatymo parametrų apžvalga

Norėdami nustatyti seriją, „Local Run Manager“ ataskaitų srityje naudokite komandą „Create Run“ (sukurti seriją) ir išskleidžiamajame sąrašė pasirinkite analizės modulį. Puslapyje „Create Run“ (sukurti seriją) pateikiamos pasirinkto analizės modulio parinktys.

Puslapį „Create Run“ (sukurti seriją) sudaro teksto laukai, išskleidžiamieji sąrašai ir specifinė kiekvieno analizės modulio mėginių lentelė. Puslapyje „Create Run“ (sukurti seriją) yra šie skyriai:

- „Run Name“ (serijos pavadinimas)
- „Samples“ (mėginiai)

Serijos pavadinimas ir aprašas

Serijos pavadinimas – tai pavadinimas, pagal kurį serija bus identifikuojama nuo sekoskaitos iki analizės. Serijos pavadinimą gali sudaryti iki 40 raidžių ir skaitmenų. Galima naudoti tarpus, brūkšnius ir pabraukimo brūkšnius. Serijos pavadinimas turi būti išskirtinis, jis negali būti toks pat kaip ankstesnės serijos sąrankos pavadinimas.

Sekos aprašas yra pasirinktinis ir jį gali sudaryti iki 150 raidžių ir skaitmenų.

Serijos nuostatos

Serijos nuostatomis nurodomi šie serijos parametrai:

- nuskaitymo tipas – vienas nuskaitymas arba suporuotas pagal galą nuskaitymas;
- kiekvieno nuskaitymo ciklą skaičius.

Moduliui būdingos nuostatos

Šiame skyriuje pateikiamos moduliui būdingos nuostatos priklauso nuo serijai pasirinkto analizės modulio. Kai kurie analizės moduliai neturi moduliui būdingų nuostatų.

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. analizės modulio darbo eigos vadovą.

Mėginių skyrius

Dirbdami su kiekviena serija, mėginių lentelėje nurodykite mėginius, kuriems bus atliekama sekoskaita. Mėginių lentelėje yra mėginio ID, pasirinktinis aprašas ir su kiekvienu mėginiu naudojami indeksai.

Indekso stulpeliuose pateikiamas suderinamų indekso adapterių išskleidžiamasis sąrašas.



ĮSPĖJIMAS

Jei įjungta „Illumina Proactive“ stebėjimo paslauga, naudokite tokį mėginio ID, kuris tiesiogiai neatskleidžia paciento tapatybės (pvz., paciento identifikatorių). Daugiau informacijos apie „Proactive“ stebėjimo paslaugos naudą rasite dokumente „*Illumina Proactive Technical Note*“ („Illumina“ pranešime dėl aktyvių techninės priežiūros veiksmų) (dokumento Nr. 1000000052503).

Mėginių importavimas ir eksportavimas

Skyriuje „Samples“ (mėginiai) yra komandų mėginiams importuoti. Norėdami tai padaryti, sukurkite mėginių lentelę išoriniame kableliais atskirtų verčių (*.csv) faile. Šabloną galima atsisiųsti iš skirtuko „Import Samples“ (mėginių importavimas).

Serijos ir mėginio duomenų peržiūrėjimas

Norėdami peržiūrėti serijos rezultatus, pasirinkite serijos pavadinimą „Local Run Manager“ ataskaitų srityje.

Rezultatų suvestinė pateikiama toliau nurodytuose trijuose skirtukuose.

- „Run Overview“ (serijos apžvalga)
- „Sequencing Information“ (sekos nustatymo informacija)
- „Samples and Results“ (mėginiai ir rezultatai)

Skirtukas „Run Overview“ (serijos apžvalga)

Skirtuke „Run Overview“ (serijos apžvalga) pateikiama informacija apie seriją, sekos nustatymo metrikos suvestinė ir serijos aplanko vieta.

| Skyriaus pavadinimas | Aprašymas |
|--|---|
| Run Name / Run ID (Serijos pavadinimas / tyrimo ID) | Serijos pavadinimas, priskirtas sukūrus seriją. |
| Created By (Autorius) | Naudotojo, sukūrusio seriją, vardas. |
| Description (Aprašymas) | Serijos aprašymas, jei pateiktas. |
| Output Run Folder (Išvesties serijos aplankas) | Kelias į sekos nustatymo serijos išvesties aplanką. Pasirinkite Copy to Clipboard (kopijuoti į mainų sritį), kad greitai pasiektumėte išvesties aplanką. |
| Total Clusters (Iš viso sankaujų) | Sankaupų kiekis serijoje. |
| % Cluster PF (% sankaujų PF) | Per filtrą pereinančių sankaujų procentinis dydis. |
| % ≥ Q30 (Read 1) (% ≥ Q30 (1 nuskaitymas)) | Nuskaitymų „Read 1“ (1 nuskaitymas) procentinė dalis ir 30 (Q30) arba didesnis kokybės įvertinimas. |
| % ≥ Q30 (Read 2) (% ≥ Q30 (2 nuskaitymas)) | Nuskaitymų „Read 2“ (2 nuskaitymas) procentinė dalis ir 30 (Q30) arba didesnis kokybės įvertinimas. |
| Last Scored Cycle (Paskutinis įvertintas ciklas) | Paskutinis serijos ciklas, kurio kokybė įvertinta. Jei serija nesibaigė anksčiau, ši vertė nurodo paskutinį serijos ciklą. |

Skirtukas „Sequencing Information“ (sekos nustatymo informacija)

Skirtuke „Sequencing Information“ (sekos nustatymo informacija) pateikiama sekos nustatymo serijos parametrų suvestinė. Skirtuke „Sequencing Information“ (sekos nustatymo informacija) pateikiama tolesnė informacija.

| Skyriaus pavadinimas | Aprašymas |
|--|---|
| Instrument Name (Prietaiso pavadinimas) | Prietaiso, kuriame atlikta serija, pavadinimas. |

| Skyriaus pavadinimas | Aprašymas |
|--|--|
| Sequenced By (Sekos nustatymo autorius) | Naudotojo, kuris pradėjo tyrimą, vardas. |
| Sequencing Start (Sekos nustatymo pradžia) | Sekos nustatymo tyrimo pradžios data ir laikas. |
| Read Lengths (Nuskaitymo ilgiai) | Kiekvieno nuskaitymo, atlikto serijos atlikimo metu, nuskaitymų ir ciklų skaičius. |
| Flow Cell Information (Pratekamosios kiuvetės informacija) | Serijoje naudotos pratekamosios kiuvetės brūkšninis kodas, dalies numeris, partijos numeris ir galiojimo data. |
| Reagent Cartridge Information (Reagentų kasetės informacija) | Serijoje naudotos reagentų kasetės dalies numeris, partijos numeris ir galiojimo data. |
| Chemistry Type (Cheminių medžiagų tipas) | Bibliotekos paruošimo cheminių medžiagų tipas. |
| Chemistry Version (Cheminių medžiagų versija) | „MiSeqDx“ reagentų rinkinio cheminių medžiagų versija. |
| RTA Version (RTA versija) | RTA programinės įrangos versija, naudojama serijai. |
| Module Version (Modulio versija) | Serijai priskirta „Local Run Manager“ modulio programinės įrangos versija. |
| PR2 Information (PR2 informacija) | Serijoje naudoto PR2 buteliuko brūkšninis kodas, dalies numeris, partijos numeris ir galiojimo data. |

Skirtukas „Samples and Results“ (mėginiai ir rezultatai)

Informacija, pateikta skirtuke „Samples and Results“ (mėginiai ir rezultatai), yra būdinga analizės moduliui, naudotam serijai. Skirtukas „Samples and Results“ (mėginiai ir rezultatai) gali turėti tolesnius informacijos laukus.

| Skyriaus pavadinimas | Aprašymas |
|---|--|
| Select Analysis (Analizės pasirinkimas) | Kiekvienos analizės, atliktos su duomenimis, sugeneruotais iš sekos nustatymo serijos, išskleidžiamasis sąrašas. Kiekvieną kartą, kai atliekama analizė, priskiriamas sekos numeris. Rezultatai rodomi atskirai. |

| Skyriaus pavadinimas | Aprašymas |
|---|--|
| Cartella Analysis (Analizės aplankas) | Kelias į analizės aplanką. Pasirinkite Copy to Clipboard (kopijuoti į mainų sritį), kad greitai pasiektumėte analizės aplanką. |
| Requeue Analysis (Pakartotinis įtraukimas į analizės eilę) | Komanda, skirta sekos nustatymo serijos duomenų pakartotinei analizei atlikti. Komanda suteikia parinktį redaguoti analizės parametrus arba tęsti be pakeitimų. |

Galimos serijos būsenos

Ataskaitų srityje stulpelyje „Status“ (būsena) rodoma kiekvienos sąrašė esančios serijos būsena. Tolesnėje lentelėje aprašomos galimos serijos būsenos ir būsenos juostos stulpelyje „Status“ (būsena) spalvos.

| Būsena | Būsenos juostos spalva | Būsenos aprašymas |
|--|------------------------|---|
| „Ready for Sequencing“ (paruošta nustatyti seką) | Nėra | Laukiama, kol prasidės sekos nustatymas. |
| „Sequencing Running“ (sekos nustatymas vykdomas) | Mėlyna | Vyksta sekos nustatymas. |
| „Sequencing Stopped“ (sekos nustatymas sustabdytas) | Raudona | Sekos nustatymas sustabdytas. Nėra aktyvumo. |
| „Sequencing Unsuccessful“ (seka nustatyta nesėkmingai) | Raudona | Sekos nustatymo klaida. Nėra aktyvumo. |
| „Sequencing Completed“ (sekos nustatymas baigtas) | Mėlyna | Sekos nustatymas baigtas. Būsenos juosta yra 50 %. |
| „Primary Analysis Unsuccessful“ (pirminė analizė nesėkminga) | Raudona | RTA analizė nepavyko. Būsenos juosta yra 25 %. |
| „Primary Analysis Completed“ (pirminė analizė baigta) | Mėlyna | Sekos nustatymo metrika baigta. Būsenos juosta yra 50 %. |

| Būsena | Būsenos juostos spalva | Būsenos aprašymas |
|---|------------------------|--|
| „Analysis Queued“ (analizė yra eilėje) | Mėlyna | Laukiama analizės pradžios. |
| „Analysis Running“ (analizė vykdoma) | Mėlyna | Vyksta analizė. |
| „Stopping Analysis“ (analizė sustabdoma) | Raudona | Gautas prašymas sustabdyti analizę. |
| „Analysis Stopped“ (analizė sustabdyta) | Raudona | Analizė sustabdyta. Nėra aktyvumo. |
| „Analysis Unsuccessful“ (analizė nepavyko) | Raudona | Analizės klaida. Nėra aktyvumo. |
| „Analysis Completed“ (analizė baigta) | Žalia | Veikla baigta. Būsenos juosta yra 100 %. |
| „Analysis Copying“ (analizė kopijuojama) | Mėlyna | Analizė baigta. Duomenys nukopijuoti į išvesties aplanką. |
| „Stopping Analysis Copy“ (analizės kopijavimas stabdomas) | Raudona | Analizė baigta. Gautas prašymas sustabdyti analizės duomenų kopijavimą. |
| „Copy Stopped“ (kopijavimas sustabdytas) | Geltona | Analizė baigta. Analizės duomenų kopijavimas sustabdytas neautomatiškai. |

Techninė pagalba

Dėl techninės pagalbos kreipkitės į „Illumina“ techninės pagalbos tarnybą.

Interneto www.illumina.com

svetainė

El. paštas: techsupport@illumina.com

„Illumina“ techninės pagalbos skyriaus telefono numeriai

| Regionas | Nemokamas telefono numeris | Tarptautinis |
|---------------------|----------------------------|------------------|
| Airija | +353 1800 936608 | +353 1 695 0506 |
| Australija | +61 1800 775 688 | |
| Austrija | +43 800 006249 | +43 1 9286540 |
| Belgija | +32 800 77 160 | +32 3 400 29 73 |
| Danija | +45 80 82 01 83 | +45 89 87 11 56 |
| Filipinai | +63 180016510798 | |
| Honkongas, Kinija | +852 800 960 230 | |
| Indija | +91 8006500375 | |
| Indonezija | | 0078036510048 |
| Ispanija | +34 800 300 143 | +34 911 899 417 |
| Italija | +39 800 985513 | +39 236003759 |
| Japonija | +81 0800 111 5011 | |
| Jungtinė Karalystė | +44 800 012 6019 | +44 20 7305 7197 |
| Jungtinės Valstijos | +1 800 809 4566 | +1 858 202 4566 |
| Kanada | +1 800 809 4566 | |
| Kinija | | +86 400 066 5835 |
| Malaizija | +60 1800 80 6789 | |
| Naujoji Zelandija | +64 800 451 650 | |
| Nyderlandai | +31 800 022 2493 | +31 20 713 2960 |
| Norvegija | +47 800 16 836 | +47 21 93 96 93 |
| Pietų Korėja | +82 80 234 5300 | |

| Regionas | Nemokamas telefono numeris | Tarptautinis |
|------------------|----------------------------|-------------------|
| Prancūzija | +33 8 05 10 21 93 | +33 1 70 77 04 46 |
| Singapūras | 1 800 5792 745 | |
| Suomija | +358 800 918 363 | +358 9 7479 0110 |
| Švedija | +46 2 00883979 | +46 8 50619671 |
| Šveicarija | +41 800 200 442 | +41 56 580 00 00 |
| Tailandas | +66 1800 011 304 | |
| Taivanas, Kinija | +886 8 06651752 | |
| Vietnamas | +84 1206 5263 | |
| Vokietija | +49 800 101 4940 | +49 89 3803 5677 |

Saugos duomenų lapai (SDL) prieinami „Illumina“ interneto svetainėje support.illumina.com/sds.html.

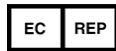
Produkto dokumentaciją galima atsisiųsti iš interneto svetainės support.illumina.com.



„Illumina“

5200 Illumina Way
San Diego, California 92122 JAV
+1.800.809.ILMN (4566)
+1.858.202.4566 (ne Šiaurės Amerikoje)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com

CE



Illumina Netherlands B.V.
Steenoven 19
5626 DK Eindhoven
Nyderlandai

Užsakovas Australijoje

„Illumina Australia Pty Ltd“
Nursing Association Building
Level 3, 535 Elizabeth Street
Melbourne, VIC 3000
Australija

NAUDOTI „IN VITRO“ DIAGNOSTIKAI

© 2021 m. „Illumina, Inc.“. Visos teisės saugomos.

illumina[®]