

Local Run Manager

Οδηγός αναφοράς λογισμικού για MiSeqDx

Επισκόπηση του Local Run Manager	3
Επισκόπηση πίνακα εργαλείων	5
Διαχειριστικές ρυθμίσεις και εργασίες	8
Επισκόπηση ροής εργασιών	15
Ιστορικό αναθεωρήσεων	21
Τεχνική βοήθεια	22



Το παρόν έγγραφο και τα περιεχόμενά του αποτελούν ιδιοκτησία της Illumina, Inc. και των συνδεδεμένων εταιρειών της («Illumina») και προορίζονται αποκλειστικά για τη συμβατική χρήση του πελάτη της σε συνδυασμό με τη χρήση του(-ων) προϊόντος(-ων) που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο και για κανέναν άλλον σκοπό. Απαγορεύεται η χρήση ή η διανομή του παρόντος εγγράφου και των περιεχομένων του για οποιονδήποτε άλλον σκοπό ή/και άλλη κοινοποίηση, αποκάλυψη ή αναπαραγωγή τους με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την πρότερη έγγραφη συναίνεση της Illumina. Η Illumina δεν μεταβιβάζει διά του παρόντος εγγράφου καμία άδεια δυνάμει διπλώματος ευρεσιτεχνίας, εμπορικού σήματος, πνευματικού δικαιώματος ή δικαιωμάτων κοινού δικαίου της.

Οι οδηγίες στο παρόν έγγραφο πρέπει να τηρούνται αυστηρά και με ακρίβεια από ειδικευμένο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, προκειμένου να διασφαλιστεί η ορθή και ασφαλής χρήση του(-ων) προϊόντος(-ων) που περιγράφονται στο παρόν. Όλα τα περιεχόμενα του παρόντος εγγράφου πρέπει να αναγνωσθούν και να γίνουν πλήρως κατανοητά πριν από τη χρήση του(-ων) εν λόγω προϊόντος(-ων).

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ(-Α) ΠΡΟΪΟΝ(-ΤΑ), ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ Ή ΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΥΛΙΚΗ ΖΗΜΙΑ.

Η ILLUMINA ΔΕΝ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΥΘΥΝΗ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΕΕΙ ΑΠΟ ΕΣΦΑΛΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ(-ΩΝ) ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ(-ΩΝ) ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ [ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ (-ΟΥΣ) Ή ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ].

© 2021 Illumina, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι ονομασίες Illumina, MiSeqDx, και το σχέδιο ροής βάσεων αποτελούν κατατεθέντα ή εκκρεμή εμπορικά σήματα της Illumina, Inc. ή/και των συνδεδεμένων με αυτήν επιχειρήσεων στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Όλες οι υπόλοιπες ονομασίες, τα λογότυπα και άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

Επισκόπηση του Local Run Manager

Το λογισμικό Local Run Manager είναι μια λύση που είναι ενσωματωμένη στο όργανο και χρησιμοποιείται για τη δημιουργία εκτελέσεων, καθώς και για την παρακολούθηση της κατάστασης, την ανάλυση των δεδομένων αλληλούχισης και την προβολή αποτελεσμάτων.

Το Local Run Manager έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ▶ Εκτελείται στον υπολογιστή του οργάνου και ενσωματώνεται στο λογισμικό ελέγχου του οργάνου.
- ▶ Καταγράφει τα δείγματα που θα υποβληθούν σε αλληλούχιση.
- ▶ Παρέχει ένα περιβάλλον διαμόρφωσης παραμέτρων εκτέλεσης για την μονάδα ανάλυσης.
- ▶ Πραγματοποιεί ανάλυση δεδομένων στο όργανο αυτόματα μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης αλληλούχισης.
- ▶ Εκτελεί μια σειρά από βήματα ανάλυσης για τη συγκεκριμένη μονάδα ανάλυσης που έχει επιλεγεί.
- ▶ Εμφανίζει μετρήσεις ανάλυσης κατά την ολοκλήρωση των αναλύσεων.

Προβολή Local Run Manager

Το περιβάλλον εργασίας του Local Run Manager προβάλλεται μέσω προγράμματος περιήγησης στο διαδίκτυο. Το υποστηριζόμενο πρόγραμμα περιήγησης ιστού είναι το Chromium έκδοσης 43.0.2357 σε λειτουργικό σύστημα Windows 7. Συνδεθείτε χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- ▶ Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο σε έναν υπολογιστή με πρόσβαση στο ίδιο δίκτυο με το όργανο και συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τη διεύθυνση IP ή το όνομα του οργάνου. Για παράδειγμα, <http://myinstrument>.
- ▶ Για να δείτε τη διεπαφή του Local Run Manager στην οθόνη του οργάνου, ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης και εισαγάγετε <http://localhost> στη γραμμή διεύθυνσης.

Αλληλούχιση κατά τη διάρκεια της ανάλυσης

Οι υπολογιστικοί πόροι του MiSeqDx προορίζονται αποκλειστικά είτε για αλληλούχιση είτε για ανάλυση.

Εάν ξεκινήσει ένας νέος κύκλος εκτέλεσης αλληλούχισης στο MiSeqDx πριν ολοκληρωθεί η δευτερεύουσα ανάλυση ενός προηγούμενου κύκλου εκτέλεσης, εμφανίζεται ένα πλαίσιο διαλόγου επιβεβαίωσης. Αφού επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να ξεκινήσει η νέα εκτέλεση αλληλούχισης, το Local Run Manager σταματά τη δευτερεύουσα ανάλυση της προηγούμενης εκτέλεσης μέχρι να ολοκληρωθεί η νέα εκτέλεση.

Αφού η νέα εκτέλεση ολοκληρώσει την αλληλούχιση, η δευτερεύουσα ανάλυση της προηγούμενης εκτέλεσης ξεκινά ξανά αυτόματα από την αρχή.

Κωδικοί πρόσβασης χρήστη

Για την πρόσβαση στο περιβάλλον χρήσης του Local Run Manager, χρειάζεστε ένα έγκυρο όνομα χρήστη και έναν κωδικό πρόσβασης για σύνδεση στο σύστημα. Μόνο ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή μπορεί να εκχωρήσει διαπιστευτήρια χρήστη.

Όταν πλησιάζει η ημερομηνία λήξης του κωδικού πρόσβασής σας, εμφανίζεται ένα μήνυμα στο επάνω μέρος του περιβάλλοντος εργασίας το οποίο σας υπενθυμίζει να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασής σας.

Ο λογαριασμός μου

Από το στοιχείο My Account (Ο λογαριασμός μου), μπορείτε να δείτε το όνομα χρήστη σας, τον ρόλο που σας έχει αντιστοιχιστεί, τις άδειές σας, καθώς και να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασής σας.

Αφού συνδεθείτε για πρώτη φορά, μπορείτε να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασής σας ανά πάσα στιγμή από το παράθυρο My Account (Ο λογαριασμός μου).



Ο τρέχων κωδικός πρόσβασής σας εμφανίζεται κρυπτογραφημένος. Συνεπώς, πρέπει να γνωρίζετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για να τον αλλάξετε και να επιλέξετε νέο κωδικό πρόσβασης. Σε περίπτωση που ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης, πρέπει να ζητήσετε βοήθεια από έναν διαχειριστή του συστήματος ή έναν χρήστη με ρόλο διαχειριστή.

Καταστάσεις κωδικού πρόσβασης

Ακολουθούν οι πιθανές καταστάσεις κωδικών πρόσβασης:

- ▶ **Temporary password** (Προσωρινός κωδικός πρόσβασης) – Όταν ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή δημιουργεί έναν λογαριασμό χρήστη, ο χρήστης αυτός εκχωρεί έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης στον νέο χρήστη.
- ▶ **User password** (Κωδικός πρόσβασης χρήστη) – Με την πρώτη πρόσβαση, ζητείται από τον νέο χρήστη να αλλάξει τον προσωρινό κωδικό από την οθόνη σύνδεσης σε έναν κωδικό πρόσβασης που θα έχει επιλέξει ο χρήστης.
- ▶ **Forgotten password** (Απώλεια κωδικού πρόσβασης) – Εάν ένας χρήστης ξεχάσει έναν κωδικό πρόσβασης, ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή μπορεί να εκχωρήσει εκ νέου έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης που μπορεί να αλλάξει κατά την επόμενη πρόσβαση.
- ▶ **Used password** (Κωδικός πρόσβασης σε χρήση) – Οι χρήστες δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιήσουν έναν κωδικό πρόσβασης για έως και 5 κύκλους κωδικών πρόσβασης.
- ▶ **User lockout** (Αποκλεισμός χρήστη) – Ο αριθμός των προσπαθειών σύνδεσης με μη έγκυρο κωδικό πρόσβασης διαμορφώνεται από έναν χρήστη με ρόλο διαχειριστή. Εάν ένας χρήστης υπερβεί τον αριθμό των επιτρεπόμενων προσπαθειών σύνδεσης, ο λογαριασμός του κλειδώνεται. Μόνο ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή μπορεί να ξεκλειδώσει τον λογαριασμό ή να εκχωρήσει έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης στο επάνω μέρος του περιβάλλοντος χρήσης, κάντε κλικ στο εικονίδιο **User** (Χρήστης)  δίπλα στο όνομά σας.
- 2 Από την αναπτυσσόμενη λίστα, κάντε κλικ στο **My Account** (Ο λογαριασμός μου).
- 3 Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Edit** (Επεξεργασία)  στην ενότητα Password (Κωδικός πρόσβασης).
- 4 Στο πεδίο Old Password (Παλιός κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασής σας.
- 5 Στο πεδίο New Password (Νέος κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης.
- 6 Στο πεδίο Confirm New Password (Επιβεβαίωση νέου κωδικού πρόσβασης), εισαγάγετε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης.
- 7 Κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

Επισκόπηση πίνακα εργαλείων

Αφού συνδεθείτε στο λογισμικό Local Run Manager, ανοίγει ο πίνακας εργαλείων. Από τον πίνακα εργαλείων, μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω εργασίες:

- ▶ Παρακολούθηση κατάστασης αλληλούχισης και ανάλυσης
- ▶ Ταξινόμηση και φιλτράρισμα εκτελέσεων
- ▶ Δημιουργία και επεξεργασία εκτελέσεων
- ▶ Διακοπή ή επανατοποθέτηση αναλύσεων στην ουρά
- ▶ Προβολή κατάστασης ανάλυσης
- ▶ Απόκρυψη εκτελέσεων







Στον πίνακα εργαλείων αναγράφονται όλες οι εκτελέσεις που εκτελούνται στο όργανο. Σε κάθε σελίδα είναι ορατές 10 εκτελέσεις. Χρησιμοποιήστε τα βέλη περιήγησης στο κάτω μέρος της λίστας για να πραγματοποιήσετε κύλιση στις σελίδες.





Κάθε εκτέλεση που αναγράφεται στη λίστα περιλαμβάνει το όνομα της εκτέλεσης, τη μονάδα ανάλυσης, την κατάσταση της εκτέλεσης και την ημερομηνία της τελευταίας τροποποίησης της εκτέλεσης. Για την ταξινόμηση των εκτελέσεων, κάντε κλικ στα ονόματα των στηλών.

- ▶ **Run Name/ID** (Όνομα εκτέλεσης/Αναγνωριστικό) – Αναφέρει το όνομα που έχει αντιστοιχιστεί στην εκτέλεση και πραγματοποιεί σύνδεση με τις σελίδες των αποτελεσμάτων της εκτέλεσης.
- ▶ **Module** (Μονάδα) – Αναφέρει τη μονάδα ανάλυσης που έχει αντιστοιχιστεί στην εκτέλεση.
- ▶ **Status** (Κατάσταση) – Αναφέρει την κατάσταση της εκτέλεσης και περιλαμβάνει μια γραμμή κατάστασης προόδου. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. ενότητα *Πιθανές καταστάσεις εκτέλεσης στη σελίδα 19*.
- ▶ **Last Modified** (Τελευταία τροποποίηση) – Αναφέρει την ημερομηνία και την ώρα της τελευταίας τροποποίησης μιας περιόδου λειτουργίας εκτέλεσης ή ανάλυσης. Από προεπιλογή, η σελίδα Active Runs (Ενεργές αναλύσεις) ταξινομείται από αυτήν τη στήλη.

Εικονίδια Local Run Manager

Στο Local Run Manager χρησιμοποιούνται τα παρακάτω εικονίδια για την εκτέλεση διαφόρων εργασιών.

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Αντιγραφή στο πρόχειρο	Αντιγράφει ένα πεδίο στο πρόχειρο του υπολογιστή.
	Πίνακας εργαλείων	Ανοίγει τη σελίδα Dashboard (Πίνακας εργαλείων).
	Επεξεργασία	Επιτρέπει την επεξεργασία των παραμέτρων της εκτέλεσης πριν από την αλληλούχιση.
	Εξαγωγή	Εντολή για την εξαγωγή στοιχείων.
	Κλειδωμένο	Υποδεικνύει ότι η εκτέλεση βρίσκεται σε κατάσταση αλληλούχισης ή ότι κάποιος άλλος χρήστης επεξεργάζεται μια εκτέλεση σε μια άλλη περίοδο λειτουργίας του προγράμματος περιήγησης.
	Περισσότερες επιλογές	Ανοίγει τις διαθέσιμες επιλογές για μια εγγραφή στον πίνακα εργαλείων.

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Επανατοποθέτηση στην ουρά	Επανεκκινεί την ανάλυση της επιλεγμένης εκτέλεσης.
	Αναζήτηση	Ανοίγει το πεδίο αναζήτησης για την αναζήτηση ονομάτων εκτέλεσης και αναγνωριστικών δειγμάτων.
	Σύστημα	Ανοίγει το μενού συστήματος. Τα διαθέσιμα στοιχεία εξαρτώνται από τα δικαιώματα χρήστη.
	Χρήστης	Ανοίγει το μενού λογαριασμού χρήστη.

Σελίδα ενεργών εκτελέσεων

Ανοίγει ο πίνακας εργαλείων και εμφανίζεται η σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις). Στην κορυφή της σελίδας Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), μια σύνοψη των ενεργών εκτελέσεων εμφανίζει τον αριθμό των εκτελέσεων σε καθεμία από τις ακόλουθες κατηγορίες καταστάσεων εκτελέσεων. Για να φιλτράρετε τις ενεργές εκτελέσεις ανά κατάσταση, κάντε κλικ στον αριθμό.

- ▶ **Ready** (Έτοιμο) – Υποδεικνύει ότι η εκτέλεση είναι έτοιμη για αλληλούχιση.
- ▶ **In Progress** (Σε εξέλιξη) – Υποδεικνύει ότι η εκτέλεση βρίσκεται σε διαδικασία αλληλούχισης ή ανάλυσης δεδομένων.
- ▶ **Stopped or Unsuccessful** (Διακοπή ή Αποτυχία) – Υποδεικνύει ότι η ανάλυση διακόπηκε με μη αυτόματο τρόπο ή ότι δεν ήταν επιτυχής.
- ▶ **Complete** (Ολοκλήρωση) – Υποδεικνύει ότι η ανάλυση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.
- ▶ **Total** (Σύνολο) – Ο συνολικός αριθμός των εκτελέσεων στη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις).

Φιλτράρισμα εκτελέσεων

- 1 Κάντε κλικ σε μια κατηγορία κατάστασης εκτέλεσης στη σύνοψη των ενεργών εκτελέσεων για να φιλτράρετε τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις) ως εξής.

Ready (Έτοιμο) – Φιλτράρει τη λίστα για να εμφανίζονται μόνο οι εκτελέσεις που είναι έτοιμες για αλληλούχιση.



In Progress (Σε εξέλιξη) – Φιλτράρει τη λίστα για να εμφανίζονται μόνο οι εκτελέσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη.


Stopped or Unsuccessful (Διακοπή ή Αποτυχία) – Φιλτράρει τη λίστα για να εμφανίζονται μόνο εκτελέσεις που έχουν διακοπή ή δεν ήταν επιτυχείς.

Complete (Ολοκλήρωση) – Φιλτράρει τη λίστα για να εμφανίζονται μόνο εκτελέσεις που έχουν ολοκληρωθεί.


Total (Σύνολο) – Καταργεί τα φίλτρα και εμφανίζει όλες τις ενεργές εκτελέσεις.

Απόκρυψη και επαναφορά εκτελέσεων



- 1 Από τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), κάντε κλικ στο εικονίδιο More Options (Περισσότερες επιλογές)  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο  **Hide** (Απόκρυψη).
- 2 Όταν σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε τη μετακίνηση, κάντε κλικ στο **Hide** (Απόκρυψη). Η εκτέλεση μετακινείται στη σελίδα Hidden Runs (Κρυμμένες εκτελέσεις).

- 3 Για να εμφανίσετε τη σελίδα Hidden Runs (Κρυμμένες εκτελέσεις), κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος στο στοιχείο Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Hidden Runs** (Κρυμμένες εκτελέσεις).
- 4 Από τη σελίδα Hidden Runs (Κρυμμένες εκτελέσεις), κάντε κλικ στο εικονίδιο Restore (Επαναφορά) .
- 5 Όταν σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε τη μετακίνηση, κάντε κλικ στο **Restore** (Επαναφορά). Η εκτέλεση επιστρέφει στο στοιχείο Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις).
- 6 Για να εμφανίσετε τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), κάντε κλικ στο αναπτυσσόμενο βέλος Hidden Runs (Κρυμμένες εκτελέσεις) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Active Runs** (Ενεργές εκτελέσεις).


Αναζήτηση για εκτελέσεις ή δείγματα

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο Search (Αναζήτηση) .
- 2 Στο πεδίο της αναζήτησης, εισαγάγετε ένα όνομα εκτέλεσης ή ένα αναγνωριστικό δείγματος. Καθώς πληκτρολογείτε, εμφανίζεται μια λίστα με πιθανές αντιστοιχίες για να σας βοηθήσει στην αναζήτησή σας.
- 3 Επιλέξτε μια αντιστοιχία από τη λίστα ή πατήστε **Enter** (Εισαγωγή).
 - ▶ Εάν αναζητήσατε ένα όνομα εκτέλεσης, ανοίγει η καρτέλα Run Overview (Επισκόπηση εκτέλεσης).
 - ▶ Εάν αναζητήσατε κάποιο αναγνωριστικό δείγματος, ανοίγει η καρτέλα Samples and Results (Δείγματα και αποτελέσματα).
Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. ενότητα *Προβολή δεδομένων εκτέλεσης και δειγμάτων στη σελίδα 17*.

Επεξεργασία εκτέλεσης

- 1 Από τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), κάντε κλικ στο εικονίδιο More Options (Περισσότερες επιλογές)  δίπλα στο όνομα της εκτέλεσης που θέλετε να επεξεργαστείτε.
- 2 Κάντε κλικ στο  **Edit** (Επεξεργασία).
- 3 Όταν σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε την ενέργεια, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).
- 4 Επεξεργαστείτε τις παραμέτρους της εκτέλεσης κατά το δοκούν.
- 5 Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο **Save Run** (Αποθήκευση εκτέλεσης). Οι ημερομηνίες στο στοιχείο Last Modified (Τελευταία τροποποίηση) για την εκτέλεση ενημερώνονται στη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις).

Διακοπή ανάλυσης



- 1 Από τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), κάντε κλικ στο εικονίδιο More options (Περισσότερες επιλογές)  που εμφανίζεται δίπλα στο όνομα της εκτέλεσης που θέλετε να διακόψετε.
- 2 Κάντε κλικ στο **Stop** (Διακοπή). Η εντολή Stop (Διακοπή) εμφανίζεται για τις εκτελέσεις που βρίσκονται είτε στην κατάσταση Analysis Queue (Ουρά ανάλυσης) είτε στην κατάσταση Analysis Running (Ανάλυση σε εξέλιξη).

- 3 Όταν σας ζητηθεί επιβεβαίωση, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Η κατάσταση εκτέλεσης αλλάζει σε Stopping Analysis (Διακοπή ανάλυσης σε εξέλιξη) ή Analysis Stopped (Η ανάλυση διακόπηκε) ανάλογα με την κατάσταση της εκτέλεσης. Μια ανάλυση που διακόπηκε μπορεί να επανατοποθετηθεί στην ουρά για μεταγενέστερη ανάλυση.


Επανατοποθέτηση σε ουρά ανάλυσης

Μπορείτε να επανατοποθετήσετε σε ουρά μια ανάλυση μετά τη διακοπή της, αν η ανάλυση δεν ήταν επιτυχής, ή σε περίπτωση που θέλετε να επαναλάβετε την ανάλυση μιας εκτέλεσης με διαφορετικές ρυθμίσεις. Μπορείτε να επανατοποθετήσετε στην ουρά μια ανάλυση από τον πίνακα εργαλείων του Local Run Manager ή από την καρτέλα Samples and Results (Δείγματα και αποτελέσματα). Εάν λάβετε ένα μήνυμα «Run Folder Not Found» (Ο φάκελος εκτέλεσης δεν βρέθηκε) κατά την επανατοποθέτηση στην ουρά, τότε μετακινήστε ή αντιγράψτε την εκτέλεση στον φάκελο D:\Illumina\MiSeqAnalysis.

Επανατοποθέτηση σε ουρά ανάλυσης από τις ενεργές εκτελέσεις

- 1 Από τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις), κάντε κλικ στο εικονίδιο More options (Περισσότερες επιλογές)  που εμφανίζεται δίπλα στο όνομα της εκτέλεσης που θέλετε να επανατοποθετήσετε σε ουρά.
- 2 Κάντε κλικ στο  **Requeue** (Επανατοποθέτηση στην ουρά).
- 3 Όταν σας ζητηθεί, ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - ▶ Κάντε κλικ στο **Edit Setup** (Επεξεργασία διαμόρφωσης παραμέτρων) για να αλλάξετε τις παραμέτρους της ανάλυσης. Από τη σελίδα Requeue Analysis (Επανατοποθέτηση ανάλυσης σε ουρά), αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Requeue Analysis** (Επανατοποθέτηση ανάλυσης στην ουρά).
 - ▶ Κάντε κλικ στο **Requeue** (Επανατοποθέτηση στην ουρά). Η ανάλυση ξεκινά τη χρήση των τρεχουσών παραμέτρων ανάλυσης.

Επανατοποθέτηση ανάλυσης σε ουρά από τη σελίδα αποτελεσμάτων

- 1 Κάντε κλικ στο όνομα της εκτέλεσης από τη σελίδα Active Runs (Ενεργές εκτελέσεις).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα Samples and Results (Δείγματα και αποτελέσματα).
- 3 Κάντε κλικ στο  **Requeue Analysis** (Επανατοποθέτηση ανάλυσης στην ουρά).
- 4 Όταν σας ζητηθεί, ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - ▶ Κάντε κλικ στο **Edit Setup** (Επεξεργασία διαμόρφωσης παραμέτρων) για να αλλάξετε τις παραμέτρους της ανάλυσης. Από τη σελίδα Requeue Analysis (Επανατοποθέτηση ανάλυσης σε ουρά), αλλάξτε τις ρυθμίσεις που θέλετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Requeue Analysis** (Επανατοποθέτηση ανάλυσης στην ουρά).
 - ▶ Κάντε κλικ στο **Requeue** (Επανατοποθέτηση στην ουρά). Η ανάλυση ξεκινά τη χρήση των τρεχουσών παραμέτρων ανάλυσης.

Διαχειριστικές ρυθμίσεις και εργασίες

Για τις ακόλουθες ρυθμίσεις και εργασίες απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή:

- ▶ **Manage user accounts** (Διαχείριση λογαριασμών χρηστών) – Προσθέτει χρήστες, εκχωρεί δικαιώματα και ορίζει κωδικούς πρόσβασης.

- ▶ **Edit MOS system settings** (Επεξεργασία ρυθμίσεων συστήματος MOS) – Επιτρέπει την εκτέλεση ενεργειών επεξεργασίας στο λειτουργικό σύστημα MiSeq (MOS) μέσω του εικονιδίου Manage Instrument (Διαχείριση οργάνου) στην αρχική οθόνη του οργάνου MiSeqDx.
- ▶ **Manage Local Run Manager system settings** (Διαχείριση ρυθμίσεων συστήματος) – Ρυθμίζει παραμέτρους ασφαλείας συστήματος, διαστήματα συντήρησης και λογαριασμούς υπηρεσιών.
- ▶ **View audit trails** (Προβολή διαδρομών ελέγχου) – Παρακολουθεί τη συχνότητα πρόσβασης και τη δραστηριότητα χρήστη.

Οι άδειες για την εκτέλεση της παρακάτω εργασίας μπορούν να διαμορφωθούν στη διαχείριση χρηστών:

- ▶ **Reboot into research use only mode** (Επανεκκίνηση σε λειτουργία χρήσης μόνο για έρευνα) – Επιτρέπει την επανεκκίνηση στην εντολή ερευνητικής λειτουργίας η οποία προβαίνει σε μετάβαση του λογισμικού του συστήματος σε ερευνητική λειτουργία (RUO).
- ▶ **Edit module settings** (Επεξεργασία ρυθμίσεων μονάδας) – Επιτρέπει τη φόρτωση των αρχείων δελτίων δείγματος για χρήση με όλες τις εκτελέσεις που χρησιμοποιούν μια συγκεκριμένη μονάδα ανάλυσης.
- ▶ **Requeue analysis** (Επανατοποθέτηση της ανάλυσης στην ουρά) – Επιτρέπει την επεξεργασία παραμέτρων και, στη συνέχεια, την επανεκτέλεση της ανάλυσης. Δείτε την ενότητα *Επανατοποθέτηση σε ουρά ανάλυσης στη σελίδα 8*.
- ▶ **Minimize MOS and access computer** (Ελαχιστοποίηση MOS και πρόσβαση σε υπολογιστή) – Επιτρέπει την ελαχιστοποίηση της εντολής των Windows για πρόσβαση στο λειτουργικό σύστημα του οργάνου και σε οποιονδήποτε φάκελο στον υπολογιστή του οργάνου, όταν το λογισμικό ελέγχου του οργάνου εκτελείται σε λειτουργία kiosk.

Διαχείριση χρηστών

Όλοι οι λογαριασμοί χρηστών αναγράφονται στη σελίδα User Management (Διαχείριση χρηστών), η οποία περιλαμβάνει το όνομα, το επώνυμο και το όνομα χρήστη για κάθε λογαριασμό. Στις λεπτομέρειες κάθε λογαριασμού, υπάρχει δυνατότητα διαχείρισης του ρόλου και των σχετικών αδειών. Υπάρχει επιλογή ανάμεσα σε δύο ρόλους: διαχειριστής ή χρήστης.

- ▶ **Admin role** (Ρόλος διαχειριστή) – Οι ρόλοι διαχειριστών έχουν πλήρεις άδειες, από προεπιλογή.
- ▶ **User role** (Ρόλος χρήστη) – Οι ρόλοι χρηστών μπορούν να διαμορφωθούν βάσει ενός υποσυνόλου πιθανών αδειών. Όλοι οι χρήστες μπορούν να δημιουργούν εκτελέσεις ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις άδειας.


Μόνο ένας χρήστης με ρόλο διαχειριστή μπορεί να εμφανίζει τη σελίδα User Management (Διαχείριση χρηστών).

Άδειες χρήστη



Άδεια	Περιγραφή	Ρόλος διαχειριστή	Ρόλος χρήστη
Προσθήκη κιτ προετοιμασίας βιβλιοθήκης	Αυτή η λειτουργία δεν είναι ενεργοποιημένη στο λογισμικό.	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται, κατόπιν επιλογής
Επεξεργασία ρυθμίσεων συστήματος MOS	Επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις του συστήματος MOS στο MiSeqDx όργανο	Επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται
Επεξεργασία ρυθμίσεων συστήματος Local Run Manager	Ορισμός ρυθμίσεων ασφαλείας, συντήρησης και λογαριασμών υπηρεσίας	Επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται

Άδεια	Περιγραφή	Ρόλος διαχειριστή	Ρόλος χρήστη
Επεξεργασία ρυθμίσεων μονάδων	Αποστολή αρχείων δελτίων δείγματος για μονάδες ανάλυσης	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται, κατόπιν επιλογής
Διαχείριση λογαριασμών χρηστών	Δημιουργία και επεξεργασία λογαριασμών χρηστών	Επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται
Ελαχιστοποίηση MOS και πρόσβαση σε υπολογιστή)	Πρόσβαση στον υπολογιστή του οργάνου σε λειτουργία kiosk	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται, κατόπιν επιλογής
Requeue Analysis (Επανατοποθέτηση της ανάλυσης στην ουρά)	Εκ νέου ανάλυση εκτελέσεων, επεξεργασία παραμέτρων ανάλυσης	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται, κατόπιν επιλογής
Επανεκκίνηση μόνο σε ερευνητική λειτουργία	Μετάβαση του λογισμικού του οργάνου σε λειτουργία RUO	Επιτρέπεται	Επιτρέπεται, κατόπιν επιλογής
Προβολή διαδρομών ελέγχου	Προβολή, φιλτράρισμα και εξαγωγή διαδρομών ελέγχου	Επιτρέπεται	Δεν επιτρέπεται

Δημιουργία νέου χρήστη



- 1 Από τη γραμμή πλοήγησης του πίνακα εργαλείων του Local Run Manager, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **User Management** (Διαχείριση χρηστών).
- 2 Από τη σελίδα User Management (Διαχείριση χρηστών), κάντε κλικ στο **Create User** (Δημιουργία χρήστη).
- 3 Στο πλαίσιο διαλόγου Create New User (Δημιουργία νέου χρήστη), εισαγάγετε το όνομα και το επώνυμο του νέου χρήστη.
- 4 Στο πεδίο User Name (Όνομα χρήστη), εισαγάγετε ένα όνομα χρήστη. Τα ονόματα χρήστη πρέπει να είναι μοναδικά και δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ή να υποβληθούν σε επεξεργασία αργότερα.
- 5 Στο πεδίο New Password (Νέος κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης. Οι προσωρινοί κωδικοί πρόσβασης δεν αποθηκεύονται στο ιστορικό κωδικών πρόσβασης και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
- 6 Στο πεδίο Confirm Password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης), εισαγάγετε ξανά τον προσωρινό κωδικό πρόσβασης.
- 7 Για να επιλέξετε έναν ρόλο, κάντε κλικ στο **Admin** (Διαχειριστής) ή στο **User** (Χρήστης) για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών.
- 8 Επιλέξτε τις άδειες χρήστη ανάλογα με τον συγκεκριμένο ρόλο χρήστη.
- 9 Κάντε κλικ στο **Create User** (Δημιουργία χρήστη).

Επαναφορά κωδικού πρόσβασης χρήστη



- 1 Από τη γραμμή πλοήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **User Management** (Διαχείριση χρηστών).
- 2 Εντοπίστε το όνομα χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Edit** (Επεξεργασία) .

- 3 Στο πεδίο New Password (Νέος κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης.
Οι προσωρινοί κωδικοί πρόσβασης δεν αποθηκεύονται στο ιστορικό κωδικών πρόσβασης και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
- 4 Στο πεδίο Confirm Password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης), εισαγάγετε ξανά τον προσωρινό κωδικό πρόσβασης.
- 5 Κάντε κλικ στο **Update User** (Ενημέρωση χρήστη).



Ξεκλείδωμα κωδικού πρόσβασης χρήστη

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο μενού **Tools** (Εργαλεία) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **User Management** (Διαχείριση χρηστών).
- 2 Εντοπίστε το όνομα χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Edit** (Επεξεργασία) .
- 3 Από το πλαίσιο διαλόγου Edit User (Επεξεργασία χρήστη), κάντε κλικ στο  **Unlock User** (Ξεκλείδωμα χρήστη).
- 4 Στο πεδίο New Password (Νέος κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης.
- 5 Στο πεδίο Confirm Password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης), εισαγάγετε ξανά τον προσωρινό κωδικό πρόσβασης.
- 6 Κάντε κλικ στο **Update User** (Ενημέρωση χρήστη).

Αλλαγή αδειών χρήστη

- 1 Από τη γραμμή πλοήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **User Management** (Διαχείριση χρηστών).
- 2 Εντοπίστε το όνομα χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Edit** (Επεξεργασία) .
- 3 Για αλλαγή ρόλου, κάντε κλικ στο **Admin** (Διαχειριστής) ή **User** (Χρήστης) για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών.
- 4 Επιλέξτε τις άδειες χρήστη ανάλογα με τον συγκεκριμένο ρόλο χρήστη.
- 5 Κάντε κλικ στο **Update User** (Ενημέρωση χρήστη).

Διαγραφή χρήστη

- 1 Από τη γραμμή πλοήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **User Management** (Διαχείριση χρηστών).
- 2 Εντοπίστε το όνομα χρήστη που θέλετε να επεξεργαστείτε και κάντε κλικ στο εικονίδιο **Edit** (Επεξεργασία) .
- 3 Στο πλαίσιο διαλόγου Create New User (Δημιουργία νέου χρήστη), κάντε κλικ στο **Delete User** (Διαγραφή χρήστη).
Αφού διαγράψετε έναν χρήστη, δεν μπορείτε να δημιουργήσετε ξανά λογαριασμό με αυτό το όνομα.
- 4 Όταν σας ζητηθεί να διαγράψετε τον χρήστη, κάντε κλικ στο **Delete** (Διαγραφή).


Ρυθμίσεις συστήματος

Οι ρυθμίσεις του συστήματος είναι καθολικές παράμετροι για την ασφάλεια των χρηστών και για την αυτοματοποιημένη συντήρηση δεδομένων.


- ▶ Στις ρυθμίσεις ασφάλειας χρηστών περιλαμβάνεται το χρονικό διάστημα λήξης του κωδικού πρόσβασης, ο μέγιστος αριθμός προσπαθειών σύνδεσης και το χρονικό διάστημα για την αποσύνδεση κατόπιν αδράνειας.
- ▶ Στις ρυθμίσεις συντήρησης δεδομένων περιλαμβάνεται η αυτόματη διαγραφή των ανενεργών φακέλων εκτέλεσης και η συχνότητα της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων, καθώς και μια εντολή για την άμεση δημιουργία ενός αντιγράφου ασφαλείας της βάσης δεδομένων.
- ▶ Ρυθμίστε λογαριασμούς υπηρεσίας ανάλυσης και εργασιών για Windows αν ο φάκελος εξόδου βρίσκεται σε διαδρομή δικτύου. Η προεπιλογή είναι ένας τοπικός λογαριασμός του συστήματος.

Μόνο χρήστες με ρόλο διαχειριστή μπορούν να εμφανίσουν τη σελίδα System Settings (Ρυθμίσεις συστήματος).

Καθορισμός ρυθμίσεων ασφάλειας συστήματος


- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα Security (Ασφάλεια).
- 3 Ορίστε τον αριθμό των ημερών μετά το πέρας των οποίων ο κωδικός πρόσβασης λήγει και χρειάζεται επαναφορά.
- 4 Ορίστε τον αριθμό των ημερών στις οποίες ο χρήστης θα λαμβάνει ειδοποίηση για την επαναφορά του κωδικού πρόσβασης πριν από τη λήξη του.
- 5 Ορίστε τον μέγιστο αριθμό προσπαθειών στις οποίες ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει μη έγκυρα διαπιστευτήρια σύνδεσης προτού αποκλειστεί από το σύστημα.
- 6 Ορίστε τον αριθμό των λεπτών που το σύστημα μπορεί να παραμείνει σε κατάσταση αδράνειας προτού ο χρήστης αποσυνδεθεί αυτόματα.
- 7 Κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

Καθορισμός ρυθμίσεων συντήρησης συστήματος

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα Maintenance (Συντήρηση).
- 3 Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη κατάργηση ανενεργών τοπικών φακέλων εκτέλεσης, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής **Enable Automatic Deletion** (Ενεργοποίηση αυτόματης διαγραφής). Όταν αυτή η επιλογή ενεργοποιηθεί, το σύστημα διαγράφει τους ανενεργούς φακέλους από τον προεπιλεγμένο φάκελο αναλύσεων στο όργανο όταν παρέλθει το καθορισμένο χρονικό διάστημα.
- 4 Εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο ελέγχου Enable Automatic Deletion (Ενεργοποίηση αυτόματης διαγραφής), ορίστε έναν αριθμό ημερών αδράνειας πριν από την ενεργοποίηση της εντολής αυτόματης διαγραφής.
- 5 Για να προσδιορίσετε μια θέση δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας της βάσης δεδομένων, εισαγάγετε την προτιμώμενη διαδρομή προς μια θέση δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

- 6 Στο πεδίο Backup Period (Περίοδος δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας), εισαγάγετε σε ημέρες τη διάρκεια μεταξύ κάθε δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.
- 7 Για την άμεση δημιουργία ενός αντιγράφου ασφαλείας, κάντε κλικ στο **Backup Now** (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας τώρα).
- 8 Κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

Ορισμός ρύθμισης λογαριασμών τεχνικής υποστήριξης συστήματος

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο εικονίδιο System (Σύστημα)  και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **System Settings** (Ρυθμίσεις συστήματος).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα Service Accounts (Λογαριασμοί τεχνικής υποστήριξης).
- 3 Για να ενεργοποιήσετε λογαριασμούς τεχνικής υποστήριξης ανάλυσης στα και τεχνικής υποστήριξης εργασιών στα Windows, επιλέξτε **Windows Account** (Λογαριασμός Windows).
- 4 Στο πεδίο User Name (Όνομα χρήστη), εισαγάγετε ένα όνομα χρήστη.
- 5 Στο πεδίο Password (Κωδικός πρόσβασης), εισαγάγετε έναν κωδικό πρόσβασης.
- 6 Κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

Ρυθμίσεις μονάδων

Η σελίδα Module Settings (Ρυθμίσεις μονάδων) παρέχει μια λίστα με τις εγκατεστημένες μονάδες ανάλυσης στον αριστερό πίνακα περιήγησης. Το όνομα κάθε μονάδας ανάλυσης ανοίγει μια σελίδα που αναγράφει την έκδοση της μονάδας και την ημερομηνία της τελευταίας τροποποίησης.


Διαδρομές ελέγχου

Πληροφορίες καταγραφών διαδρομών ελέγχου για συγκεκριμένες ενέργειες, όπως πρόσβαση χρηστών, αλλαγές σε προφίλ χρηστών και αλλαγές σε παραμέτρους του συστήματος, της εκτέλεσης ή της ανάλυσης. Κάθε διαδρομή ελέγχου περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- ▶ When (Πότε), ως ημερομηνία με μορφή EEEE-MM-HH και ως ώρα με μορφή 24 ωρών.
- ▶ Who (Ποιος), ως το όνομα χρήστη που ξεκίνησε την ενέργεια.
- ▶ What (Τι), ως μια σύντομη προκαθορισμένη περιγραφή της ενέργειας που εκτελέστηκε.
- ▶ Affected Item (Επηρεαζόμενο στοιχείο), ως 4 κατηγορίες επηρεαζόμενων στοιχείων: User (Χρήστης), Run (Εκτέλεση), Analysis (Ανάλυση) ή System (Σύστημα).
- ▶ Για να ταξινομήσετε τη λίστα με τις διαδρομές ελέγχου, κάντε κλικ σε οποιαδήποτε επικεφαλίδα στήλης για ταξινόμηση σε αύξουσα ή φθίνουσα σειρά.

Μόνο χρήστες με ρόλο διαχειριστή μπορούν να προβάλλουν τη σελίδα Audit Trails (Διαδρομές ελέγχου).

Φιλτράρισμα διαδρομών ελέγχου

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο μενού **Tools** (Εργαλεία) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Audit Trails** (Διαδρομές ελέγχου).
- 2 Από τη σελίδα Audit Trails (Διαδρομές ελέγχου), κάντε κλικ στο εικονίδιο Filter (Φίλτρο) .



Σημείωση

Μπορείτε να εφαρμόσετε φίλτρα σε αποτελέσματα προηγούμενου φιλτραρίσματος, για να περιορίσετε ακόμα περισσότερο τη λίστα. Για να εφαρμόσετε ένα φίλτρο σε ολόκληρη τη βάση δεδομένων διαδρομών ελέγχου, διαγράψτε πρώτα τα προηγούμενα φίλτρα.

Φιλτράρισμα ανά ημερομηνία

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο Calendar (Ημερολόγιο) και επιλέξτε μια ημερομηνία **From** (Από).
- 2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο Calendar (Ημερολόγιο) και επιλέξτε μια ημερομηνία **To** (Έως).
- 3 Κάντε κλικ στο **Filter** (Φίλτρο).

Φιλτράρισμα ανά όνομα χρήστη

- 1 Στο πεδίο Who (Ποιος), εισαγάγετε ένα όνομα χρήστη.
Μπορείτε να εισαγάγετε οποιοδήποτε μέρος ενός ονόματος χρήστη. Δεν απαιτούνται αστερίσκοι (*).
- 2 Κάντε κλικ στο **Filter** (Φίλτρο).

Φιλτράρισμα ανά ενέργεια

- 1 Στο πεδίο What (Τι), εισαγάγετε την περιγραφή μιας ενέργειας.
Μπορείτε να εισαγάγετε οποιοδήποτε μέρος της περιγραφής μιας ενέργειας. Δεν απαιτούνται αστερίσκοι (*).
- 2 Κάντε κλικ στο **Filter** (Φίλτρο).

Φιλτράρισμα ανά περιγραφή επηρεαζόμενου στοιχείου



- 1 Στο πεδίο Affected Item (Επηρεαζόμενο στοιχείο), εισαγάγετε οποιοδήποτε μέρος της περιγραφής του επηρεαζόμενου στοιχείου.
Η περιγραφή μπορεί να είναι, για παράδειγμα, το όνομα μιας εκτέλεσης, το όνομα χρήστη, το όνομα της μονάδας ανάλυσης ή το όνομα της αναφοράς. Μπορείτε να εισαγάγετε οποιοδήποτε μέρος μιας περιγραφής. Δεν απαιτούνται αστερίσκοι (*).
- 2 Κάντε κλικ στο **Filter** (Φίλτρο).

Φιλτράρισμα ανά κατηγορία επηρεαζόμενου στοιχείου

- 1 Για φιλτράρισμα ανά κατηγορία επηρεαζόμενου στοιχείου, κάντε κλικ στο εικονίδιο Category (Κατηγορία) στο πεδίο Affected Item (Επηρεαζόμενο στοιχείο) και ορίστε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - User** (Χρήστης) – Φιλτράρει τη λίστα για εμφάνιση των ενεργειών των χρηστών και των ενεργειών ελέγχου ταυτότητας χρήστη.
 - Run** (Εκτέλεση) – Φιλτράρει τη λίστα για την εμφάνιση αλλαγών στις παραμέτρους της εκτέλεσης ή στην κατάσταση της εκτέλεσης.
 - Analysis** (Ανάλυση) – Φιλτράρει τη λίστα για την εμφάνιση αλλαγών σε παραμέτρους της ανάλυσης ή στην κατάσταση της ανάλυσης.
 - System** (Σύστημα) – Φιλτράρει τη λίστα για την εμφάνιση ενεργειών σε επίπεδο συστήματος, όπως είναι οι αποστολές αρχείων, η συντήρηση του συστήματος ή οι ρυθμίσεις ασφάλειας.





2 Κάντε κλικ στο **Filter** (Φίλτρο).

Εξαγωγή διαδρομών ελέγχου

- 1 Από τη γραμμή περιήγησης του πίνακα εργαλείων, κάντε κλικ στο μενού **Tools** (Εργαλεία) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Audit Trails** (Διαδρομές ελέγχου).
- 2 Από τη σελίδα Audit Trails (Διαδρομές ελέγχου), κάντε κλικ στο εικονίδιο Filter (Φίλτρο) .
- 3 Εφαρμόστε τα φίλτρα που προτιμάτε.
- 4 Κάντε κλικ στο εικονίδιο Export (Εξαγωγή) .
Το λογισμικό δημιουργεί μια αναφορά σε μορφή αρχείου PDF, στην οποία περιλαμβάνεται το όνομα χρήστη, η ημερομηνία εξαγωγής και οι παράμετροι του φιλτραρίσματος.

Εικονίδια διαδρομών ελέγχου

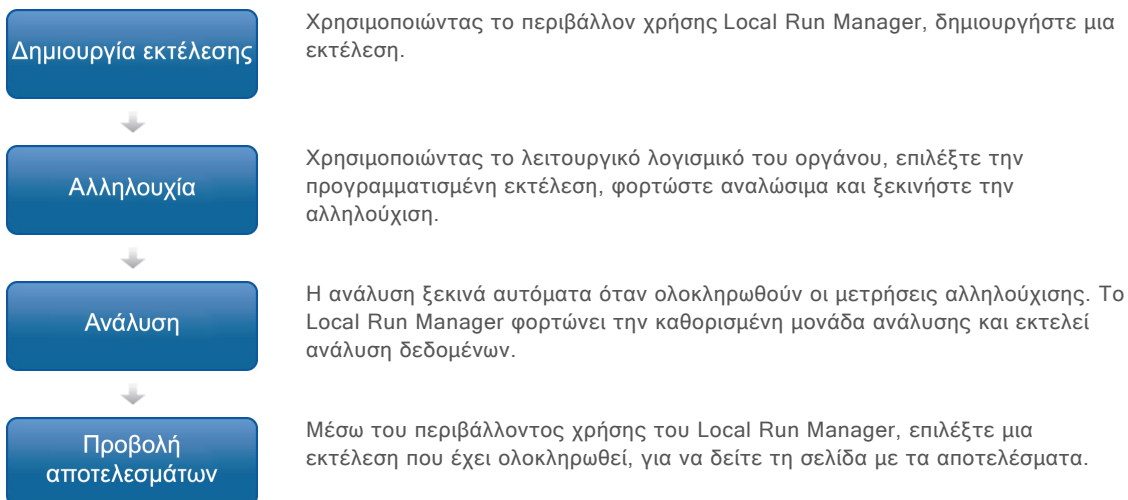
Στην οθόνη Audit Trails (Διαδρομές ελέγχου) χρησιμοποιούνται τα παρακάτω εικονίδια.

Εικονίδιο	Όνομα	Περιγραφή
	Ανάλυση	Υποδεικνύει μια αλλαγή στις παραμέτρους ή στην κατάσταση της ανάλυσης.
	Εκτέλεση	Υποδεικνύει μια αλλαγή στις παραμέτρους ή στην κατάσταση της εκτέλεσης.
	Σύστημα	Υποδεικνύει μια αλλαγή στις ρυθμίσεις της μονάδας ή του συστήματος.
	Χρήστης	Υποδεικνύει μια ενέργεια χρήστη ή μια ενέργεια ελέγχου ταυτότητας χρήστη.

Επισκόπηση ροής εργασιών

Αυτός ο οδηγός παρέχει μια επισκόπηση της ροής εργασιών για τη δημιουργία μιας εκτέλεσης και την προβολή των αποτελεσμάτων ανάλυσης στο λογισμικό Local Run Manager. Επειδή τα συγκεκριμένα βήματα διαφέρουν για κάθε μονάδα ανάλυσης, ανατρέξτε στον οδηγό ροής εργασιών για τη μονάδα ανάλυσης που χρησιμοποιείτε, για να δείτε λεπτομερείς οδηγίες.

Ροή εργασιών Local Run Manager



Επισκόπηση καθορισμού παραμέτρων

Για να ρυθμίσετε μια εκτέλεση, χρησιμοποιήστε την εντολή Create Run (Δημιουργία εκτέλεσης) από τον πίνακα εργαλείων Local Run Manager και επιλέξτε μια μονάδα ανάλυσης από την αναπτυσσόμενη λίστα. Η σελίδα Create Run (Δημιουργία εκτέλεσης) παρέχει επιλογές για την επιλεγμένη μονάδα ανάλυσης.

Η σελίδα Create Run (Δημιουργία εκτέλεσης) αποτελείται από πεδία κειμένου, αναπτυσσόμενες λίστες, και έναν πίνακα δειγμάτων που είναι ειδικός για κάθε μονάδα ανάλυσης. Οι σελίδες Create Run (Δημιουργία εκτέλεσης) περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ενότητες:

- ▶ Όνομα εκτέλεσης
- ▶ Δείγματα

Όνομα και περιγραφή εκτέλεσης

Το όνομα εκτέλεσης είναι το όνομα που ταυτοποιεί την εκτέλεση από την αλληλούχηση έως την ανάλυση. Ένα όνομα εκτέλεσης μπορεί να έχει έως 40 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες. Τα κενά, οι κάτω παύλες και οι παύλες επιτρέπονται.

Μια περιγραφή εκτέλεσης είναι προαιρετική και μπορεί να έχει έως 150 αλφαριθμητικούς χαρακτήρες.

Ρυθμίσεις εκτέλεσης

Οι ρυθμίσεις εκτέλεσης προσδιορίζουν τις ακόλουθες παραμέτρους για την εκτέλεση:

- ▶ Τύπος ανάγνωσης, μία ανάγνωση ή συζευγμένο άκρο.
- ▶ Αριθμός αναγνώσεων ευρετηρίου, 0, 1 ή 2.
- ▶ Αριθμό κύκλων για κάθε ανάγνωση.
- ▶ Αναγνώσεις που χρησιμοποιούν προσαρμοσμένους εκκινητές, κατά περίπτωση.

Για ορισμένες μονάδες ανάλυσης, επιτρέπεται μόνο μια προεπιλεγμένη επιλογή.

Ρυθμίσεις ειδικές για τη μονάδα

Οι ρυθμίσεις που είναι ειδικές για τη μονάδα και εμφανίζονται σε αυτήν την ενότητα εξαρτώνται από τη μονάδα ανάλυσης που έχει επιλεγεί για την εκτέλεση. Ορισμένες μονάδες ανάλυσης δεν περιλαμβάνουν ειδικές ρυθμίσεις για κάθε μονάδα.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό ροής εργασιών για τη μονάδα ανάλυσης.

Ενότητα δειγμάτων

Για κάθε εκτέλεση, προσδιορίστε τα δείγματα που θα υποβληθούν σε αλληλούχηση στον πίνακα δειγμάτων. Ο πίνακας δειγμάτων περιλαμβάνει το αναγνωριστικό δείγματος, μια προαιρετική περιγραφή και τα ευρετήρια που χρησιμοποιούνται με κάθε δείγμα.

Οι στήλες ευρετηρίου παρέχουν μια αναπτυσσόμενη λίστα συμβατών προσαρμογέων ευρετηρίου .

Μπορείτε να εισαγάγετε δείγματα από ένα συμβατό αρχείο κειμένου.

Εισαγωγή και εξαγωγή δειγμάτων

Η ενότητα Δείγματα περιλαμβάνει εντολές για την εισαγωγή δειγμάτων. Για να το κάνετε αυτό, δημιουργήστε έναν πίνακα δειγμάτων σε ένα εξωτερικό αρχείο τιμών διαχωρισμένων (*.csv). Ένα πρότυπο είναι διαθέσιμο για λήψη στην καρτέλα Import Samples (Εισαγωγή δειγμάτων).

Προβολή δεδομένων εκτέλεσης και δειγμάτων


Για να προβάλετε αποτελέσματα για μια εκτέλεση, κάντε κλικ στο όνομα της εκτέλεσης από τον πίνακα εργαλείων του Local Run Manager.

Στις ακόλουθες 3 καρτέλες παρουσιάζεται μια σύνοψη των αποτελεσμάτων:

- ▶ Run Overview (Επισκόπηση εκτέλεσης)
- ▶ Sequencing Information (Πληροφορίες αλληλούχησης)
- ▶ Samples and Results (Δείγματα και αποτελέσματα)

Καρτέλα Επισκόπηση εκτέλεσης

Η καρτέλα Run Overview (Επισκόπηση εκτέλεσης) περιλαμβάνει πληροφορίες για την εκτέλεση, μια σύνοψη των μετρήσεων της αλληλούχησης και τη θέση του φακέλου της εκτέλεσης.

Τίτλος ενότητας	Περιγραφή
Run Name/Run ID (Όνομα εκτέλεσης/Αναγνωριστικό εκτέλεσης)	Το όνομα που εκχωρήθηκε στην εκτέλεση κατά τη δημιουργία της.
Created By (Δημιουργία από)	Το όνομα του χρήστη που δημιούργησε την εκτέλεση.
Description (Περιγραφή)	Η περιγραφή της εκτέλεσης, κατά περίπτωση.
Output Run Folder (Φάκελος εξόδου εκτέλεσης)	Η διαδρομή προς τον φάκελο εξόδου της εκτέλεσης αλληλούχησης. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Copy to Clipboard (Αντιγραφή στο πρόχειρο)  για γρήγορη πρόσβαση στον φάκελο εξόδου.
Total Clusters (Σύνολο συστάδων)	Ο αριθμός των συστάδων σε μια εκτέλεση.
% Clusters PF (% συστάδων που διέρχονται από το φίλτρο διέλευσης)	Το ποσοστό των συστάδων που διέρχονται από το φίλτρο διέλευσης.
% ≥ Q30 (Read 1) [% ≥ Q30 (Ανάγνωση 1)]	Το ποσοστό των ενδείξεων στην Ανάγνωση 1 με βαθμολογία ποιότητας 30 (Q30) και άνω.
% ≥ Q30 (Read 2) [% ≥ Q30 (Ανάγνωση 2)]	Το ποσοστό των ενδείξεων στην Ανάγνωση 2 με βαθμολογία ποιότητας 30 (Q30) και άνω.
Last Scored Cycle (Τελευταίος κύκλος βαθμολόγησης)	Ο τελευταίος κύκλος στην εκτέλεση με βαθμολογία ποιότητας. Εκτός και αν η εκτέλεση τελείωσε πρόωρα, αυτή η τιμή αναπαριστά τον τελευταίο κύκλο στην εκτέλεση.

Καρτέλα Πληροφορίες αλληλούχησης

Η καρτέλα Sequencing Information (Πληροφορίες αλληλούχησης) παρέχει μια σύνοψη των παραμέτρων της εκτέλεσης αλληλούχησης. Στην καρτέλα Sequencing Information (Πληροφορίες αλληλούχησης) παρέχονται οι ακόλουθες πληροφορίες.


Τίτλος ενότητας	Περιγραφή
Instrument Name (Όνομα οργάνου)	Το όνομα του οργάνου στο οποίο πραγματοποιήθηκε η εκτέλεση.
Sequenced By (Αλληλούχηση από)	Το όνομα του χρήστη που ξεκίνησε την εκτέλεση.
Sequencing Start (Έναρξη αλληλούχησης)	Η ημερομηνία και η ώρα έναρξης της εκτέλεσης αλληλούχησης.
Read Lengths (Μήκη ανάγνωσης)	Ο αριθμός των αναγνώσεων και των κύκλων για κάθε ανάγνωση που έλαβε χώρα κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης.
Flow Cell Information (Πληροφορίες κυψελίδας ροής)	Ο γραμμωτός κωδικός, ο κωδικός είδους, ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης της κυψελίδας ροής που χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση.
Reagent Cartridge Information (Πληροφορίες κασέτας αντιδραστηρίων)	Ο γραμμωτός κωδικός, ο κωδικός είδους, ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης της κασέτας αντιδραστηρίων που χρησιμοποιήθηκε για την εκτέλεση.
Chemistry Type (Τύπος χημικής διεργασίας)	Τύπος χημικής διεργασίας για προετοιμασία βιβλιοθήκης.
Chemistry Version (Έκδοση χημικής ανάλυσης)	Έκδοση χημικής ανάλυσης με το κιτ αντιδραστηρίων του MiSeqDx.
RTA Version (Έκδοση RTA)	Η έκδοση του λογισμικού RTA που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση.
Module Version (Έκδοση μονάδας)	Έκδοση λογισμικού της μονάδας του Local Run Manager που έχει αντιστοιχιστεί στην εκτέλεση.
PR2 Information (Πληροφορίες PR2)	Ο γραμμωτός κωδικός, ο κωδικός είδους, ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης της φιάλης PR2 που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση.

Καρτέλα Δείγματα και αποτελέσματα

Η καρτέλα Samples and Results (Δείγματα και Αποτελέσματα) παρέχει μια σύνοψη των αποτελεσμάτων ανάλυσης για κάθε δείγμα που παρατίθεται στον πίνακα δειγμάτων, τη θέση του φακέλου ανάλυσης και την επιλογή επανατοποθέτησης της ανάλυσης στην ουρά. Οι πληροφορίες που παρέχονται στην καρτέλα Samples and Results (Δείγματα και αποτελέσματα) αφορούν τη συγκεκριμένη μονάδα ανάλυσης που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση.

Κάθε αναφορά περιλαμβάνει ονόματα δειγμάτων, εκδόσεις ανάλυσης ή λογισμικού εφαρμογής και την ημερομηνία αναφοράς.

Η καρτέλα περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία πληροφοριών.

Τίτλος ενότητας	Περιγραφή
Select Analysis (Επιλογή ανάλυσης)	Μια αναπτυσσόμενη λίστα με κάθε ανάλυση που εκτελέστηκε στα δεδομένα που δημιουργήθηκαν από την εκτέλεση αλληλούχησης. Κάθε φορά που εκτελείται μια ανάλυση, εκχωρείται και ένας αύξων αριθμός. Τα αποτελέσματα αναγράφονται ξεχωριστά.
Analysis Folder (Φάκελος ανάλυσης)	Η διαδρομή προς τον φάκελο της ανάλυσης. Κάντε κλικ στο εικονίδιο αντιγραφής στο πρόχειρο  για γρήγορη πρόσβαση στον φάκελο της ανάλυσης.
Requeue Analysis (Επανατοποθέτηση της ανάλυσης στην ουρά)	Η εντολή εκ νέου ανάλυσης των δεδομένων της εκτέλεσης αλληλούχησης. Η εντολή αυτή παρέχει την επιλογή επεξεργασίας των παραμέτρων ανάλυσης ή την επιλογή συνέχειας χωρίς πραγματοποίηση αλλαγών.

Πιθανές καταστάσεις εκτέλεσης

Στη στήλη Status (Κατάσταση) στον πίνακα εργαλείων εμφανίζεται η κατάσταση κάθε αναγραφόμενης εκτέλεσης. Στον παρακάτω πίνακα περιγράφονται οι πιθανές καταστάσεις μιας εκτέλεσης και το χρώμα της γραμμής κατάστασης στη στήλη Status (Κατάσταση).

Κατάσταση	Χρώμα γραμμής κατάστασης	Περιγραφή κατάστασης
Ready for Sequencing (Έτοιμο για αλληλούχιση)	Καμία	Αναμονή για έναρξη της εκτέλεσης αλληλούχισης.
Sequencing Running (Εκτελείται αλληλούχιση)	Μπλε	Η αλληλούχιση βρίσκεται σε εξέλιξη.
Sequencing Unsuccessful (Αποτυχία αλληλούχισης)	Κόκκινο	Πρόβλημα στην αλληλούχιση. Καμία δραστηριότητα.
Sequencing Stopped (Η αλληλούχιση διακόπηκε)	Κόκκινο	Η αλληλούχιση έχει διακοπεί. Καμία δραστηριότητα.
Sequencing Complete (Ολοκλήρωση αλληλούχισης)	Μπλε	Η αλληλούχιση ολοκληρώθηκε. Γραμμή κατάστασης στο 50%.
Primary Analysis Complete (Ολοκλήρωση κύριας ανάλυσης)	Μπλε	Οι μετρήσεις της αλληλούχισης ολοκληρώθηκαν. Γραμμή κατάστασης στο 50%.
Primary Analysis Unsuccessful (Αποτυχία κύριας ανάλυσης)	Κόκκινο	Αποτυχία ανάλυσης RTA. Γραμμή κατάστασης στο 25%.
Analysis Queued (Ανάλυση σε ουρά)	Μπλε	Αναμονή για έναρξη ανάλυσης.
Analysis Running (Ανάλυση σε εξέλιξη)	Μπλε	Η ανάλυση βρίσκεται σε εξέλιξη.
Analysis Unsuccessful (Αποτυχία ανάλυσης)	Κόκκινο	Παρουσιάστηκε πρόβλημα στην ανάλυση. Καμία δραστηριότητα.
Stopping Analysis (Διακοπή ανάλυσης σε εξέλιξη)	Κόκκινο	Ελήφθη αίτημα διακοπής ανάλυσης.
Analysis Stopped (Η ανάλυση διακόπηκε)	Κόκκινο	Η ανάλυση έχει διακοπεί. Καμία δραστηριότητα.
Analysis Completed (Ολοκλήρωση ανάλυσης)	Πράσινο	Η δραστηριότητα ολοκληρώθηκε. Γραμμή κατάστασης στο 100%.

[Αυτή η σελίδα μένει σκόπιμα κενή]

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Έγγραφο	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής
Αρ. εγγράφου 1000000011880 έκδ. 02	Αύγουστος 2021	Επικαιροποίηση της διεύθυνσης εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου για την ΕΕ.
Αρ. εγγράφου 1000000011880 έκδ. 01	Δεκέμβριος 2019	Επικαιροποίηση της διεύθυνσης εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου για την ΕΕ. Επικαιροποίηση της διεύθυνσης του χορηγού στην Αυστραλία.
Αρ. εγγράφου 1000000011880 έκδ. 00	Αύγουστος 2017	Αρχική έκδοση.

Τεχνική βοήθεια

Για τεχνική βοήθεια, επικοινωνήστε με το τμήμα Illumina Τεχνικής Υποστήριξης.

Ιστότοπος: www.illumina.com
Email: techsupport@illumina.com

Τηλεφωνικοί αριθμοί εξυπηρέτησης πελατών της Illumina

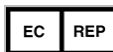
Περιοχή	Χωρίς χρέωση	Τοπικό
Βόρεια Αμερική	+1.800.809.4566	
Αυστραλία	+1.800.775.688	
Αυστρία	+43 800006249	+43 19286540
Βέλγιο	+32 80077160	+32 34002973
Κίνα	400.635.9898	
Δανία	+45 80820183	+45 89871156
Φινλανδία	+358 800918363	+358 974790110
Γαλλία	+33 805102193	+33 170770446
Γερμανία	+49 8001014940	+49 8938035677
Χονγκ Κονγκ	800960230	
Ιρλανδία	+353 1800936608	+353 016950506
Ιταλία	+39 800985513	+39 236003759
Ιαπωνία	0800.111.5011	
Κάτω Χώρες	+31 8000222493	+31 207132960
Νέα Ζηλανδία	0800.451.650	
Νορβηγία	+47 800 16836	+47 21939693
Σιγκαπούρη	+1.800.579.2745	
Ισπανία	+34 911899417	+34 800300143
Σουηδία	+46 850619671	+46 200883979
Ελβετία	+41 565800000	+41 800200442
Ταϊβάν	00806651752	
Ηνωμένο Βασίλειο	+44 8000126019	+44 2073057197
Άλλες χώρες	+44.1799.534000	

Δελτία δεδομένων ασφαλείας (SDS) – Διαθέσιμα στον ιστότοπο της Illumina στην ηλ. διεύθυνση support.illumina.com/sds.html.

Τεκμηρίωση προϊόντος – Διαθέσιμη για λήψη σε μορφή PDF από τον ιστότοπο της Illumina. Μεταβείτε στη διεύθυνση support.illumina.com, επιλέξτε ένα προϊόν και κατόπιν επιλέξτε την καρτέλα **Documentation & Literature** (Τεκμηρίωση και βιβλιογραφία).



Illumina
5200 Illumina Way
San Diego, California 92122 Η.Π.Α.
+1.800.809.ILMN (4566)
+1.858.202.4566 (εκτός Βορείου Αμερικής)
techsupport@illumina.com
www.illumina.com



Illumina Netherlands B. V.
Steenoven 19
5626 DK Eindhoven
Κάτω Χώρες

Χορηγός στην Αυστραλία:
Illumina Australia Pty Ltd
Nursing Association Building
Level 3, 535 Elizabeth Street
Melbourne, VIC 3000
Αυστραλία

ΓΙΑ IN VITRO ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

© 2021 Illumina, Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

illumina[®]