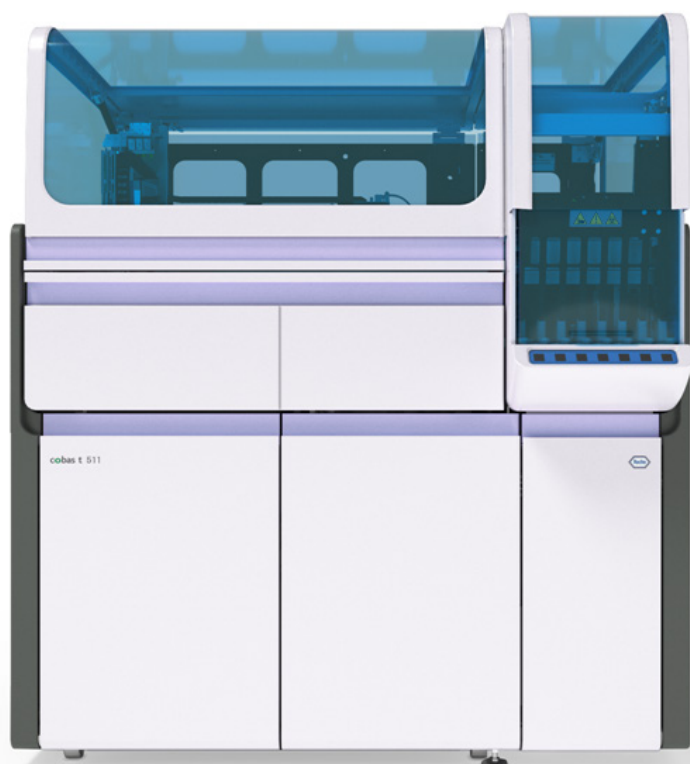


Αναλυτής πήξης cobas[®] t 511

Οδηγός σύντομης αναφοράς έκδοση 7.0
Έκδοση λογισμικού 2.4



Πληροφορίες έκδοσης

Έκδοση δημοσίευσης	Έκδοση λογισμικού	Ημερομηνία αναθεώρησης	Περιγραφή αλλαγών
1.0	1.0	Μάρτιος 2017	Αρχική έκδοση
1.1	1.0	Ιούλιος 2017	Ενημερωμένα μηνύματα ασφαλείας
2.0	2.0	Αύγουστος 2018	- Αναθεώρηση για το λογισμικό 2.0 - Ενημέρωση σημάνσεων ασφαλείας στην περιοχή δειγμάτων και στο συρτάρι υγρών
2.1	2.0.2	Μάρτιος 2019	Ενημέρωση για την ενέργεια συντήρησης «Cleaning probe assembly»
3.0	2.1	Αύγουστος 2019	- Εφαρμογή νέας περιοχής εργασίας - Δείγματα και αποτελέσματα - Νέες ρυθμίσεις QC initial run - Νέα εικονογράφηση
4.0	2.1.1	Σεπτέμβριος 2020	- Συμμόρφωση με τον κανονισμό για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα (EE) 2017/746 - Διαδικασία συστήματος αντιγράφων ασφαλείας - Νέα μηνύματα ασφαλείας - Χειρισμός σωληναρίων - Βίντεο συντήρησης

📅 Ιστορικό αναθεωρήσεων

Έκδοση δημοσίευσης	Έκδοση λογισμικού	Ημερομηνία αναθεώρησης	Περιγραφή αλλαγών
5.0	2.2	Αύγουστος 2021	• Λεπτομερείς πληροφορίες για τον συναγερμό δεδομένων • Νέος συναγερμός δεδομένων • Νέες επιλογές αποστολής δεδομένων • Νέες επιλογές αντιγράφων ασφαλείας • Ενημέρωση ροών εργασιών για την E-library • Ενημέρωση του χειρισμού e-barcode • Ενημέρωση για την ασφάλεια του LIS • Κρυπτογράφηση σε αδράνεια - συνιστάται η χρήση μιας εξωτερικής συσκευής αποθήκευσης με κρυπτογράφηση. • Εφαρμογή προδιαγραφών για τον χειρισμό ανοιχτών σωληναρίων • Καθαρισμός του φορέα 5 θέσεων • Ενημέρωση για την αντιμετώπιση προβλημάτων της μεταφοράς κυβεττών
6.0	2.3	Μάρτιος 2023	• Ενημέρωση των εικόνων που δείχνουν λάθος πληροφορίες • Ενημέρωση της εργασίας καθαρισμού του φορέα 5 θέσεων • Ενημέρωση καταλόγου ενεργειών συντήρησης • Νέα διαδραστική βοήθεια για την αντικατάσταση σύριγγας και εμβόλου σύριγγας • Νέα εισαγωγή για ένα αντιγραμμένο αρχείο CSV στο MS Excel • Ενημέρωση του χρόνου αποδέσμευσης φορέων για φορείς QC • Ακύρωση ανοικτών εντολών • Σύριγγα για ανασύσταση αντιδραστήριου • Προτεραιότητα ροής εργασιών για αυτοματοποιημένη ανασύσταση κασέτας αντιδραστηρίων • Υποχρεωτικές ενημερώσεις ειδικών κανόνων πλύσης της Roche • Σχετικά με το σχόλιο αποτελέσματος εξέτασης που εξαρτάται από το HIL • Βελτιωμένη ροή εργασιών εβδομαδιαίας συντήρησης • Μετρήσεις QC για υπολογισμένες εξετάσεις • Τύπος αρχικής ανάλυσης ελέγχου ποιότητας • Ορισμός δευτερεύουσας μονάδας μέτρησης • Σωστές πληροφορίες συναγερμών δεδομένων • Διαμορφώσιμος συναγερμός δεδομένων για πήγμα δείγματος ή μπλοκαρισμένο ρύγχος δειγματοληψίας Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα: •  Τι νέο υπάρχει στην έκδοση 6.0 του εγχειριδίου (35)

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Έκδοση δημοσίευσης	Έκδοση λογισμικού	Ημερομηνία αναθεώρησης	Περιγραφή αλλαγών
7.0	2.4	Μάρτιος 2025	- Μετονομασία επιβλέποντος σε «administrator» - Το προϊόν φέρει σήμανση Rx only (μόνο με συνταγή) - Οι υπομονάδες cobas® connection modules (CCM) και το ένθετο Sarstedt είναι εξαρτήματα IVD - Το πρόβλημα επιλύθηκε στις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων. - Οι ρυθμίσεις Samp.C και αναστολής αποτελεσμάτων περιγράφονται με μεγαλύτερη σαφήνεια. - Γραμμωτοί κώδικες code 128: Παρέχονται περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη του code 128 σε γραμμωτούς κώδικες. - Οι υπολογισμένες εξετάσεις υποστηρίζονται στη λειτουργία pass-through - Μεταφόρτωση υπολογισμένης εξέτασης: Ο αναλυτής μπορεί να μεταφορτώνει τις πληροφορίες υπολογισμένης εξέτασης στο LIS (Πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίου). - Ερώτημα προς το LIS πριν από την εκφόρτωση φορέων δειγμάτων: Μπορείτε να διαμορφώσετε τον αναλυτή ώστε να υποβάλλει αυτόματα ερώτημα προς το LIS για εντολές που εκκρεμούν πριν από την εκφόρτωση ενός φορέα δειγμάτων. - Ενημέρωση της οθόνης διαμόρφωσης ρυθμίσεων επεξεργασίας - Προφίλ εξετάσεων: Το σύστημα υποστηρίζει προφίλ εξετάσεων, τα οποία σας επιτρέπουν να δίνετε άμεσα χειροκίνητη εντολή για έναν συνδυασμό εργαστηριακών εξετάσεων που ορίζονται από τον χρήστη. - Για τον Αναλυτή πήξης cobas® t 711, ο χώρος φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων είναι πλέον προαιρετικό εξάρτημα IVD. - Το σύστημα υποστηρίζει τη διασταυρούμενη ανάμειξη. - Το σύστημα μπορεί να ελέγξει τη στάθμη υγρού των σωληναρίων δείγματος. - Το σύστημα υποστηρίζει προσαρμοσμένους τύπους σωληναρίων που ορίζονται από τον χρήστη. - Προστέθηκαν ενέργειες αντιμετώπισης προβλημάτων για τη μη αυτόματη εκφόρτωση όλων των κασετών αντιδραστηρίων και όλων των φορέων. - Τι νέο υπάρχει στην έκδοση 7.0 του εγχειριδίου (28)

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Νομική σημείωση

Η παρούσα έκδοση προορίζεται για τους χειριστές του Αναλυτής πήξης **cobas® t 511**.

Έχουν πραγματοποιηθεί όλες οι απαραίτητες ενέργειες για τη διασφάλιση της ορθότητας των πληροφοριών που περιέχονται στην παρούσα δημοσίευση τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Ωστόσο, ο κατασκευαστής του προϊόντος ενδέχεται να προβεί σε ενημέρωση των πληροφοριών που περιέχονται στη δημοσίευση ως αποτέλεσμα δραστηριοτήτων εποπτείας του προϊόντος, και κατά συνέπεια να προχωρήσει σε νέα έκδοση της δημοσίευσης.

Εύρεση πληροφοριών

Η **Υποστήριξη χρηστών** περιέχει όλες τις πληροφορίες που αφορούν το προϊόν, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

- Βασική λειτουργία
- Συντήρηση
- Ασφάλεια
- Πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων
- Επισκόπηση λογισμικού
- Πληροφορίες διαμόρφωσης
- Ενημερωτικές πληροφορίες

Ο **οδηγός χρήσης** εστιάζει στη βασική λειτουργία και τη συντήρηση. Τα περιεχόμενα είναι οργανωμένα σύμφωνα με την κανονική ροή εργασιών.

Ο **Οδηγός ασφάλειας** περιέχει σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια. Πρέπει να διαβάσετε τον **οδηγό ασφάλειας** πριν από τη λειτουργία του αναλυτή.

Ο **Οδηγός γρήγορης αναφοράς** εστιάζει στη βασική λειτουργία. Ο **Οδηγός γρήγορης αναφοράς** είναι οργανωμένος σύμφωνα με την κανονική ροή εργασιών. Παρέχει συμπυκνωμένες πληροφορίες. Για λεπτομερείς πληροφορίες, ανατρέξτε στις **Οδηγίες χρήσης** ή την **Υποστήριξη χρηστών**.

Ειδοποίηση απορρήτου

Όταν χρησιμοποιείτε την Υποστήριξη χρηστών διαδικτυακά, καταγράφεται η προβολή συμβάντων (τα θέματα που προβάλλετε και οι αναζητήσεις που εκτελείτε) και οι διευθύνσεις IP.

Τα δεδομένα συλλέγονται αποκλειστικά για εσωτερική χρήση της Roche και δεν προωθούνται ποτέ σε τρίτους. Ανωνυμοποιούνται και διαγράφονται αυτόματα ύστερα από ένα έτος.

Τα συμβάντα προβολής αναλύονται για να βελτιώνεται το περιεχόμενο της υποστήριξης χρηστών και η λειτουργία αναζήτησης. Οι διευθύνσεις IP χρησιμοποιούνται για την κατηγοριοποίηση των τοπικών συμπεριφορών.

Πνευματικά δικαιώματα

© 2017-2025, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Διεύθυνση επικοινωνίας



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim
Germany
Made in Switzerland

Για τις Η.Π.Α.

Rx ONLY

Συνδεδεμένες εταιρείες της Roche

Η λίστα των συνδεδεμένων εταιρειών της Roche είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση:

www.roche.com/about/business/roche_worldwide.htm

eLabDoc

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη των εγγράφων τεκμηρίωσης χρήστη σε ηλεκτρονική μορφή, χρησιμοποιώντας την ηλεκτρονική υπηρεσία eLabDoc στην πύλη Roche navify:

navifyportal.roche.com

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την τοπική συνδεδεμένη εταιρεία της Roche ή τον αντιπρόσωπο σέρβις της Roche.

Πίνακας περιεχομένων

Πρόλογος	9
Προοριζόμενη χρήση	9
Προοριζόμενη χρήση για εξαρτήματα IVD	9
Σύμβολα και συντομεύσεις	10
Επισκόπηση της βασικής ροής εργασιών	12
Γρήγορη αναφορά: Πριν από τη λειτουργία...	14
Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση προμηθειών και αποβλήτων	16
Γρήγορη αναφορά: Αντιδραστήρια	18
Γρήγορη αναφορά: Βαθμονόμηση	20
Γρήγορη αναφορά: QC	23
Γρήγορη αναφορά: Εντολές εξετάσεων και διαχείριση φορέων	25
Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση αποτελεσμάτων	26
Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων συσχέτισης συντελεστών	28
Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων εξέτασης διασταυρούμενης ανάμιξης	29

Πρόλογος

Χρησιμοποιείτε αυτή την έκδοση μαζί με τις Οδηγίες χρήσης ή την Υποστήριξη χρηστών για τον Αναλυτής πήξης **cobas® t 511**.

Οι ενέργειες για τον χειρισμό και τη συντήρηση περιγράφονται στις Οδηγίες χρήσης και την Υποστήριξη χρηστών.

Προοριζόμενη χρήση

Ο Αναλυτής πήξης **cobas® t 511** είναι ένας πλήρως αυτοματοποιημένος, διακριτός αναλυτής πήξης που προορίζεται για τον *in-vitro* ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των παραγόντων πήξης στο ανθρώπινο πλάσμα με κιτρικά, τα αποτελέσματα του οποίου βοηθούν στη διάγνωση των διαταραχών πήξης του αίματος και στην παρακολούθηση της αντιπηκτικής θεραπείας.

Ο Αναλυτής πήξης **cobas® t 511** είναι ένας μεμονωμένος (standalone) αναλυτής.

Προοριζόμενη χρήση για εξαρτήματα IVD

Η προβλεπόμενη χρήση των εξαρτημάτων μπορεί να μην περιορίζεται πάντα στον Αναλυτή πήξης **cobas® t 511**.

Insert Sarstedt 8 mm Tube

Ένθετος φορέας για τον χειρισμό σωληναρίων δειγμάτων μικρού όγκου στον Αναλυτή πήξης **cobas® t 511**.

Σύμβολα και συντομεύσεις

Ονομασίες προϊόντων

Χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες ονομασίες προϊόντων και οι συντομεύσεις, εκτός εάν προκύπτει σαφώς κάτι άλλο από το συγκεκριμένο:

Ονομασία προϊόντος	Περιγραφή
Λογισμικό συστήματος για τον Αναλυτή πήξης cobas ® t 511	λογισμικό
Αναλυτής πήξης cobas ® t 511	αναλυτής
System Cleaner cobas	Διάλυμα καθαρισμού συστήματος System Cleaner
HIL Test	HIL Test

 Ονομασίες προϊόντων

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στην έκδοση

Σύμβολο	Ερμηνεία
•	Στοιχείο καταλόγου
	Παραπομπή σε άλλο θέμα
	Εικόνα, χρησιμοποιείται σε τίτλους εικόνων και σε παραπομπές σε εικόνες
	Πίνακας, χρησιμοποιείται σε τίτλους πινάκων και σε παραπομπές σε πίνακες
$\sqrt{xy}$	Εξίσωση, χρησιμοποιείται σε παραπομπές σε εξισώσεις
	Παράδειγμα κωδικού, χρησιμοποιείται σε τίτλους κωδικών και σε παραπομπές σε κωδικούς
	Συμβουλή, χρησιμοποιείται για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση ή για χρήσιμες συμβουλές
	Επιπλέον πληροφορίες στο πλαίσιο εργασίας
→	Αποτέλεσμα μιας ενέργειας στο πλαίσιο μιας εργασίας
	Συχνότητα μιας εργασίας
	Διάρκεια μιας εργασίας
	Υλικά που απαιτούνται για μια εργασία
	Προαπαιτούμενα για μια εργασία

 Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στην έκδοση

Συντομεύσεις

Χρησιμοποιούνται οι εξής συντομεύσεις:

Συντόμευση	Ορισμός
ANSI	Αμερικανικό Εθνικό Ινστιτούτο Προτύπων
CDC	Ανοικτό κανάλι Cobas
CFR	Κώδικας Ομοσπονδιακών Κανονισμών

 Συντομεύσεις

Συντόμευση	Ορισμός
CISPR	Διεθνής Ειδική Επιτροπή για τις Ραδιοπαρεμβολές (<i>Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques</i>)
FCC	Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών
ICA	Δείκτης κυκλοφορούντος αντιπηκτικού
IEC	Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
IVD	<i>In vitro</i> διάγνωση
IVDR	Κανονισμός για τα <i>in vitro</i> διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα
LAS	Σύστημα αυτοματισμού εργαστηρίου
LLD	Ανίχνευση στάθμης υγρού
PNP	Συγκεντρωμένο φυσιολογικό πλάσμα
PP	Πλάσμα ασθενούς
SOP	Τυποποιημένη Διαδικασία Λειτουργίας
☐ Συντομεύσεις	

Επισκόπηση της βασικής ροής εργασιών

Η βασική ροή εργασιών περιλαμβάνει διαδικασίες για τη διαχείριση και τη φόρτωση υλικών και δειγμάτων, καθώς και τη διαχείριση των αποτελεσμάτων.

 Η σειρά της βασικής ροής εργασιών μπορεί να προσαρμοστεί βάσει συγκεκριμένων αναγκών σχετικά με τη ροή εργασιών.

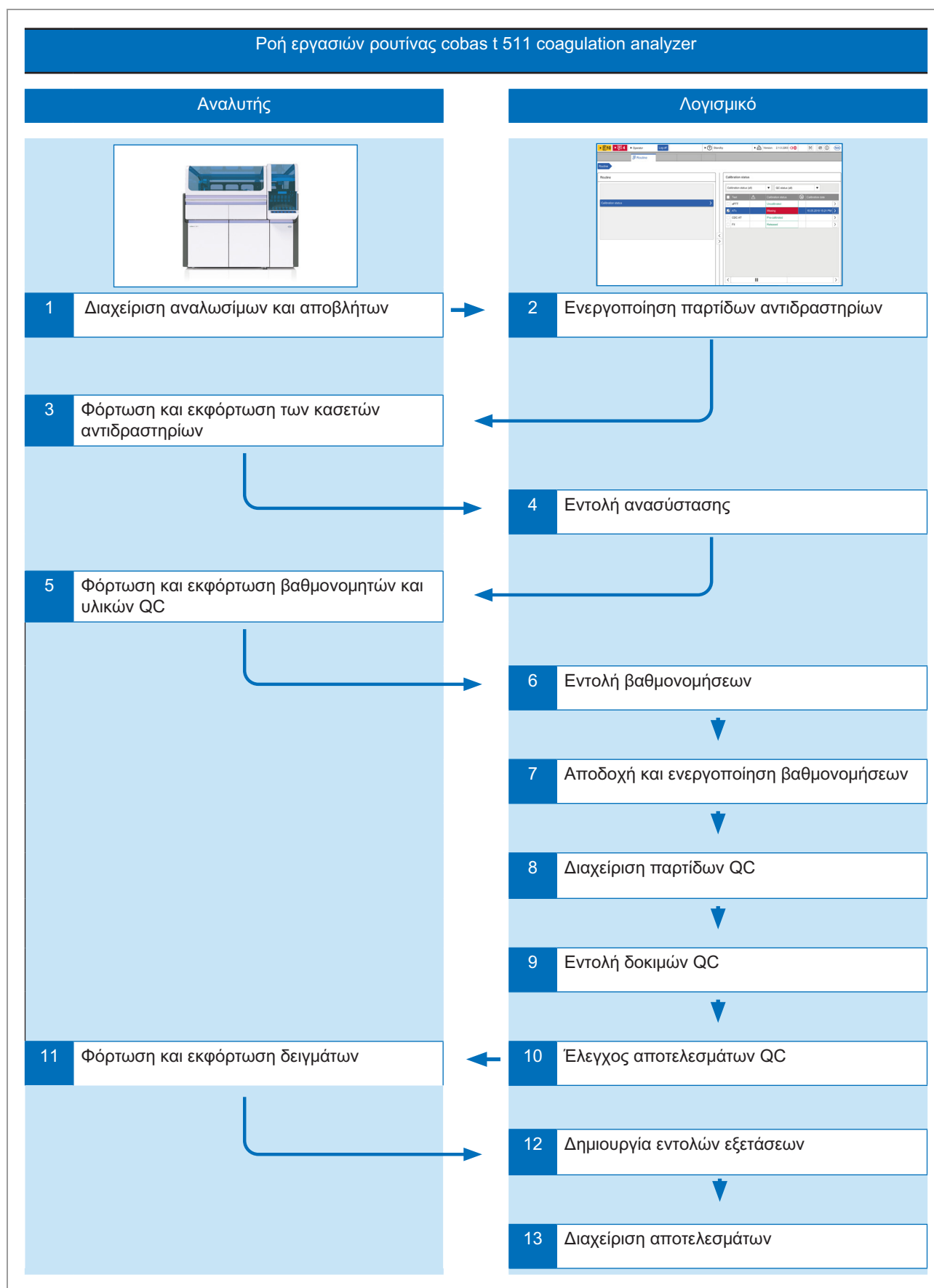
Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε βέλτιστες εργαστηριακές πρακτικές και αλλάζετε τα εργαστηριακά γάντια μετά από κάθε μεταχείριση υγρών ή στερεών αποβλήτων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Καθυστέρηση αποτελεσμάτων

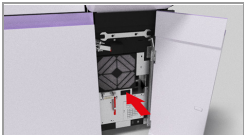
Οι περιορισμένοι υπολογιστικοί πόροι ενδέχεται να καθυστερήσουν τα αποτελέσματα.

- ▶ Διασφαλίστε ότι τηρείται τακτικά αρχείο και ότι αφαιρούνται τα μη απαραίτητα αποτελέσματα.
- ▶ Διαγράψτε τα μη απαραίτητα αποτελέσματα, για παράδειγμα, αναφορές προβλημάτων, αρχεία pdf και στιγμιότυπα οθόνης.



☐ Ροή εργασιών ρουτίνας για τον **cobas®** t 511

Γρήγορη αναφορά: Πριν από τη λειτουργία

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Εκκίνηση του συστήματος 	1. Εάν η εκκίνηση είναι απαραίτητη, ανοίξτε τη θύρα διακόπτη ισχύος και ενεργοποιήστε τον διακόπτη ισχύος. 2. Κλείστε τη θύρα διακόπτη ισχύος. 3. Ενεργοποιήστε τη μονάδα ελέγχου. 4. Στο λογισμικό, στην περιοχή γενικών πληροφοριών, επιλέξτε το κουμπί Log on. 5. Στην επεξήγηση Log on, εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και επιλέξτε το κουμπί Log on.  Η εκκίνηση του συστήματος μπορεί να διαρκέσει έως 70 λεπτά.
2 Ελέγξτε το νερό και τα υγρά απόβλητα.	1. Ανοίξτε τη θύρα υγρών και τραβήξτε έξω το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων. 2. Αποσυνδέστε τον γωνιακό σύνδεσμο του δοχείου νερού. 3. Ανασηκώστε το δοχείο νερού και αφαιρέστε το από το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων, και βεβαιωθείτε ότι η ποσότητα του νερού επαρκεί. Αν όχι, προβείτε σε επαναπλήρωση. 4. Τοποθετήστε το δοχείο νερού στο συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων και επανασυνδέστε τον γωνιακό σύνδεσμο. Φροντίστε να μην τσακίσει η σωλήνωση. 5. Ανοίξτε το πώμα διανομέα αποβλήτων και τραβήξτε έξω το δοχείο υγρών αποβλήτων ανασηκώνοντας το. Βεβαιωθείτε ότι η στάθμη στο δοχείο υγρών αποβλήτων είναι χαμηλότερη από τη μέση. Αδειάστε, εάν είναι απαραίτητο. 6. Τοποθετήστε το δοχείο υγρών αποβλήτων στο συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων και κλείστε το πώμα διανομέα αποβλήτων. 7. Κλείστε το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων και τη θύρα υγρών.

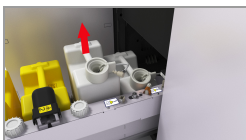
 Γρήγορη αναφορά: Πριν από τη λειτουργία

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
3 Έλεγχος στερεών αποβλήτων και Διάλυμα καθαρισμού συστήματος System Cleaner	1. Ανοίξτε τη θύρα στερεών αποβλήτων και τραβήξτε έξω το συρτάρι στερεών αποβλήτων. 2. Βεβαιωθείτε ότι η στάθμη στο δοχείο στερεών αποβλήτων είναι χαμηλότερη από τη μέση. Αδειάστε, εάν είναι απαραίτητο. Σε περίπτωση που αδειάσετε το δοχείο στερεών αποβλήτων, βεβαιωθείτε ότι επαναφέρατε το κουμπί του μετρητή κυβεττών. 3. Κλείστε το συρτάρι στερεών αποβλήτων. 4. Ελέγξτε οπτικά το επίπεδο πλήρωσης της φιάλης Διάλυμα καθαρισμού συστήματος System Cleaner και βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται πάνω από το επίπεδο του δίσκου της φιάλης Διάλυμα καθαρισμού συστήματος System Cleaner. Αντικαταστήστε τη φιάλη Διάλυμα καθαρισμού συστήματος System Cleaner εάν είναι απαραίτητο. 5. Κλείστε τη θύρα υγρών.
4 Ελέγξτε τις κυβέττες.	1. Ανοίξτε το εμπρόσθιο κάλυμμα. 2. Βεβαιωθείτε ότι ο δείκτης κατάστασης είναι αναμμένος. 3. Εάν ο δείκτης κατάστασης είναι σβηστός, επαναπληρώστε το συρτάρι για κυβέττες. 4. Κλείστε το εμπρόσθιο κάλυμμα.
5 Προβείτε σε διαχείριση εργασιών και μηνυμάτων.	1. Για να δείτε τις εργασίες, στην περιοχή γενικών πληροφοριών, επιλέξτε το εικονίδιο . 2. Για να προβάλλετε τα μηνύματα, στην περιοχή γενικών πληροφοριών, επιλέξτε το εικονίδιο . 3. Για να κάνετε ανασκόπηση του μηνύματος, επιλέξτε το κουμπί  δίπλα στο μήνυμα προς ανασκόπηση. 4. Επιβεβαιώστε το μήνυμα είτε επιλέγοντας το κουμπί Confirm στο κάτω μέρος της οθόνης λεπτομερειών, είτε στο κάτω μέρος της οθόνης Messages.

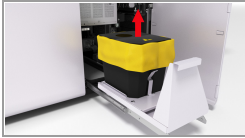
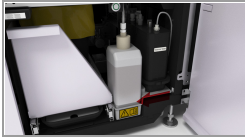
 Γρήγορη αναφορά: Πριν από τη λειτουργία

Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση προμηθειών και αποβλήτων

Εκτελείτε τακτικά τις εργασίες διαχείρισης υλικών και αποβλήτων για τη διασφάλιση συνεχούς λειτουργίας.

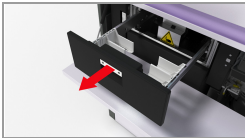
Βήματα	Ενέργεια χρήση
1 Έλεγχος υλικών και αποβλήτων στο σύστημα	1. Επιλέξτε Routine > Other resources. 2. Στην οθόνη Other resources βεβαιωθείτε ότι οι καρτέλες Water, Liquid waste Cleaner και Cuvette εμφανίζουν κατάσταση OK. 3. Για να ελέγξετε την κατάσταση συγκεκριμένων υλικών ή αποβλήτων, χρησιμοποιήστε την αντίστοιχη καρτέλα.
2 Πλήρωση νερού	 1. Ανοίξτε τη θύρα υγρών και τραβήξτε έξω το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων. 2. Αποσυνδέστε τον γωνιακό σύνδεσμο του δοχείου νερού και αφαιρέστε τον προσαρμογέα σωλήνωσης. 3. Αφαιρέστε το δοχείο νερού και εκπλύνετε το με απιονισμένο νερό. 4. Γεμίστε το δοχείο νερού με απιονισμένο νερό. 5. Τοποθετήστε το δοχείο νερού στο συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων, επανατοποθετήστε τον προσαρμογέα σωλήνωσης και επανασυνδέστε τον γωνιακό σύνδεσμο του δοχείου νερού. Βεβαιωθείτε ότι η σωλήνωση νερού δεν είναι τεντωμένη και δεν έχει τσακίσει. 6. Κλείστε το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων και τη θύρα υγρών.
3 Άδειασμα υγρών αποβλήτων	 1. Ανοίξτε τη θύρα υγρών και τραβήξτε έξω το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων. 2. Ανοίξτε το πώμα διανομέα αποβλήτων και τοποθετήστε το πώμα του δοχείου στερεών αποβλήτων. 3. Αφαιρέστε το δοχείο υγρών αποβλήτων και απορρίψτε τα υγρά απόβλητα σύμφωνα με τους κατάλληλους τοπικούς κανονισμούς (εφαρμόστε απολυμαντικό στην εξωτερική πλευρά του δοχείου υγρών αποβλήτων προτού το απομακρύνετε). 4. Τοποθετήστε απολυμαντικό στο δοχείο υγρών αποβλήτων (σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή). 5. Τοποθετήστε το δοχείο υγρών αποβλήτων στο συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων, αφαιρέστε το πώμα του δοχείου υγρών αποβλήτων και κλείστε το πώμα του διανομέα αποβλήτων. 6. Κλείστε το συρτάρι νερού/υγρών αποβλήτων και τη θύρα υγρών.

☒ Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση προμηθειών και αποβλήτων

Βήματα	Ενέργεια χρήση
4 Αδειάστε τα στερεά απόβλητα 	1. Ανοίξτε τη θύρα στερεών αποβλήτων και τραβήξτε έξω το συρτάρι στερεών αποβλήτων. 2. Τραβήξτε τα σχοινιά στο επάνω μέρος του σάκου στερεών αποβλήτων και ανασηκώστε τον από το δοχείο στερεών αποβλήτων. 3. Δέστε τα σχοινιά και απορρίψτε τον σάκο στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τους κατάλληλους τοπικούς κανονισμούς. 4. Τοποθετήστε τον νέο σάκο στο δοχείο στερεών αποβλήτων. 5. Τοποθετήστε το κάλυμμα στο επάνω μέρος του δοχείου στερεών αποβλήτων. 6. Κλείστε το συρτάρι στερεών αποβλήτων. 7. Τραβήξτε έξω τον δίσκο αποβλήτων και απορρίψτε τυχόν στερεά απόβλητα. Καθαρίστε και κατόπιν επανατοποθετήστε τον δίσκο αποβλήτων. 8. Πατήστε το κουμπί επαναφοράς του μετρητή κυβέττων. 9. Κλείστε τη θύρα στερεών αποβλήτων.
5 Αντικαταστήστε τη φιάλη System Cleaner 	⚠ Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση Standby, Paused, ή Warning, προτού εκτελέσετε αυτή την ενέργεια. 1. Ανοίξτε τη θύρα στερεών αποβλήτων. 2. Αφαιρέστε τη σωλήνωση της φιάλης System Cleaner από την εσοχή. 3. Ανασηκώστε τη φιάλη System Cleaner μαζί με τον προσαρμογέα της σωλήνωσης System Cleaner και αφαιρέστε την από τον δίσκο φιάλης System Cleaner. 4. Κατεβάστε προς τα κάτω τη φιάλη System Cleaner μακριά από τον προσαρμογέα της σωλήνωσης και έξω από τον αναλυτή. 5. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα της σωλήνωσης System Cleaner μέσα στη φιάλη αντικατάστασης System Cleaner. 6. Τοποθετήστε τη φιάλη System Cleaner και τον προσαρμογέα της σωλήνωσης μέσα στον δίσκο φιάλης System Cleaner. 7. Επανατοποθετήστε τη σωλήνωση της φιάλης System Cleaner στην εσοχή της σωλήνωσης και κλείστε τη θύρα στερεών αποβλήτων.
6 Φορτώστε τις κυβέττες 	1. Ανοίξτε το εμπρόσθιο κάλυμμα. 2. Αφαιρέστε το συρτάρι για κυβέττες και γυρίστε το ανάποδα. 3. Γεμίστε το συρτάρι για κυβέττες. 4. Τοποθετήστε το συρτάρι για κυβέττες και αφαιρέστε το πάνελ του από το κάτω μέρος. 5. Τοποθετήστε το πάνελ του συρταριού για κυβέττες στο επάνω μέρος του συρταριού. 6. Κλείστε το εμπρόσθιο κάλυμμα.

☒ Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση προμηθειών και αποβλήτων

Γρήγορη αναφορά: Αντιδραστήρια

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Ενεργοποίηση αντιδραστηρίων	- Για να ενεργοποιήσετε μία παρτίδα αντιδραστηρίου, ακολουθήστε τα εξής βήματα: - Επιλέξτε Administration > Reagent lot activation. - Επιλέξτε το κουμπί , δίπλα στο αντιδραστήριο προς ενεργοποίηση. - Στην οθόνη Activate lot: {0}, επιλέξτε την παρτίδα αντιδραστηρίων προς ενεργοποίηση, επιλέξτε το κουμπί Activate και επιβεβαιώστε.
2 Φόρτωση και εκφόρτωση των κασετών αντιδραστηρίων στον αναλυτή	 - Ανοίξτε το εμπρόσθιο κάλυμμα. - Εάν ο δείκτης κατάστασης είναι σβηστός, ανοίξτε το συρτάρι κασετών αντιδραστηρίων. - Φορτώνετε τις κασέτες αντιδραστηρίων στις θέσεις φόρτωσης στην αριστερή πλευρά του συρταριού κασετών αντιδραστηρίων. Απομακρύνετε τυχόν κασέτες αντιδραστηρίων από τις θέσεις εκφόρτωσης στη δεξιά πλευρά του συρταριού κασετών αντιδραστηρίων. - Κλείστε το συρτάρι κασετών αντιδραστηρίων. - Κλείστε το εμπρόσθιο κάλυμμα.
3 Εντολή/ακύρωση ανασύστασης	Μπορείτε να δώσετε εντολή για ανασύσταση είτε από την οθόνη Reagent details είτε από την οθόνη Reconstitution orders: - Επιλέξτε Routine > Reagent status > Reagent overview. - Επιλέξτε το αντιδραστήριο προς ανασύσταση. - Στην οθόνη Reagent details, επιλέξτε το πλαίσιο δίπλα στη θέση του φιαλιδίου αντιδραστηρίου. - Στο κάτω μέρος της οθόνης επιλέξτε το κουμπί Reconstitute. Από την οθόνη Reconstitution orders: - Επιλέξτε Routine > Reagent status > Reconstitution orders. - Στην οθόνη Reconstitution orders, επιλέξτε την κασέτα αντιδραστηρίων προς ανασύσταση και εισαγάγετε τον αριθμό των δοκιμασιών που θα εκτελεστούν. - Για να δώσετε εντολή για άμεση ανασύσταση, στο κάτω μέρος της οθόνης, επιλέξτε Now, και κατόπιν επιλέξτε το κουμπί Order. Για να ακυρώσετε την εντολή ανασύστασης, στην οθόνη Reconstitution orders, επιλέξτε την εντολή που εκκρεμεί για ακύρωση και επιλέξτε το κουμπί Cancel order.
4 Καθορίστε τα κατώτατα όρια όγκου των αντιδραστηρίων για ανασύσταση.	Μπορείτε να διαμορφώσετε τον όγκο εκκίνησης για ανασύσταση ή για εργασία Missing reagent. - Επιλέξτε Routine > Reagent status > Reagent overview. - Στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης Reagent overview, επιλέξτε το κουμπί Edit lower limits. - Συμπληρώστε το πεδίο Tests = ή mL για να ορίσετε τους όγκους και επιλέξτε το κουμπί Save.

☰ Γρήγορη αναφορά: Αντιδραστήρια

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
5 Απόκρυψη/εμφάνιση αντιδραστηρίου	1. Επιλέξτε Routine > Reagent status > Reagent details. 2. Για να αποκρύψετε ένα αντιδραστήριο, επιλέξτε τις θέσεις των φιαλιδίων αντιδραστηρίου και επιλέξτε το κουμπί Mask. 3. Για να εμφανίσετε ένα αντιδραστήριο, επιλέξτε τις θέσεις των φιαλιδίων αντιδραστηρίου και επιλέξτε το κουμπί Unmask. 4. Για να απορρίψετε μια κασέτα αντιδραστηρίων ή ένα φιαλίδιο αντιδραστηρίου, επιλέξτε την κασέτα αντιδραστηρίων ή το φιαλίδιο αντιδραστηρίου και επιλέξτε το κουμπί Discard (δεν αναιρείται).

☐ Γρήγορη αναφορά: Αντιδραστήρια

Γρήγορη αναφορά: Βαθμονόμηση

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Φόρτωση βαθμονομητών	 1. Τοποθετήστε τα σωληνάρια που περιέχουν τον βαθμονομητή στους κατάλληλους φορείς. 2. Εισαγάγετε τον φορέα σε υποδοχή στη δεξιά πλευρά του αναλυτή. 3. Περιμένετε μέχρι ο αναλυτής να εισάγει τον φορέα και να διαβάσει τον γραμμωτό κώδικα. 4. Για να προβάλετε τους φορείς που έχουν φορτωθεί στο σύστημα, επιλέξτε Routine > Racks. 5. Για να εκφορτώσετε έναν φορέα βαθμονομητή, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στον φορέα και επιλέξτε το κουμπί Unload.
2 Εντολή βαθμονόμησης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status επιλέξτε την εξέταση που απαιτεί βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί Order calibration.
3 Ακύρωση βαθμονόμησης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί >>. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε την εντολή βαθμονόμησης προς ακύρωση και επιλέξτε το κουμπί Cancel calibration.
4 Διαγραφή βαθμονόμησης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί >>. 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε τη βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί Delete.
5 Έλεγχος και αποδοχή βαθμονόμησης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί >>. 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε τη βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί >>. 4. Στο κάτω μέρος της οθόνης Calibration curve, επιλέξτε την καρτέλα Release.
6 Αναίρεση αποδέσμευσης βαθμονόμησης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί >>. 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε είτε την καρτέλα Calibration view είτε την καρτέλα Cassette view. Επιλέξτε τη βαθμονόμηση ή την κασέτα και επιλέξτε το κουμπί >>. 4. Στην οθόνη Calibration details {0} {1}, κάτω από την καρτέλα Calibration curve επιλέξτε το κουμπί Undo release.
7 Εκτέλεση βαθμονόμησης ενημέρωσης	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί >>. 3. Στην καρτέλα Cassette view ή στην καρτέλα Calibration view στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε την κασέτα ή την παρτίδα αντιδραστικών προς βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί Update calibration.

☒ Γρήγορη αναφορά: Βαθμονομήσεις

Βήματα	Ενέργεια χρήση
8 Εκτέλεση βαθμονόμησης κασέτας	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην καρτέλα Cassette view στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε την κασέτα της οποίας το LCTL έχει παρέλθει και επιλέξτε το κουμπί Full calibration ή το κουμπί Update calibration εάν είναι διαθέσιμο. 4. Στην επεξήγηση Lot calibration time limit exceeded, επιλέξτε το κουμπί Cassette calibration. 5. Στον κατάλογο εμφανίζεται μια νέα γραμμή με τη βαθμονόμηση κασέτας. 6. Για να κάνετε έλεγχο της βαθμονόμησης, περιμένετε μέχρι το αποτέλεσμα βαθμονόμησης αλλάξει σε κατάσταση Valid. Κατόπιν, επιλέξτε την κασέτα και επιλέξτε το κουμπί . 7. Στην οθόνη Calibration details {0} {1} ελέγξτε τη βαθμονόμηση στην καρτέλα Calibration curve και στην καρτέλα Calibration result details. Εάν το αποτέλεσμα βαθμονόμησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί, επιλέξτε το κουμπί Release.
9 Επαναφορά βαθμονόμησης σε κατάσταση Released	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε τη βαθμονόμηση που έχει λήξει. Εάν ο πιο πρόσφατος έλεγχος ποιότητας υποδεικνύει ότι η βαθμονόμηση μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί, επιλέξτε το κουμπί . 4. Στην οθόνη Calibration details {0} {1}, κάτω από την καρτέλα Calibration curve επιλέξτε το κουμπί Reset to released. 5. Επιβεβαιώστε την επεξήγηση Reset to released.
10 Εκτέλεση επανάληψης της μέτρησης σημείου για βαθμονόμηση	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε τη βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί . 4. Στην οθόνη Calibration details {0} {1}, επιλέξτε το εν λόγω σημείο βαθμονόμησης από τον κατάλογο. 5. Προβείτε σε ανασκόπηση των αποτελεσμάτων του σημείου βαθμονόμησης στην καρτέλα Calibration curve και στην καρτέλα Calibration result details. 6. Επιλέξτε το κουμπί Repeat point.
11 Παράβλεψη λήξης χρόνου	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε την καρτέλα Cassette view. Επιλέξτε την κασέτα της οποίας η λήξη έχει παρέλθει και επιλέξτε το κουμπί . 4. Στην οθόνη Calibration details {0} {1}, πραγματοποιήστε έλεγχο της βαθμονόμησης. Εάν αποφασίσετε ότι η βαθμονόμηση μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί, κάτω από την καρτέλα Calibration curve, επιλέξτε το κουμπί Ignore timeout.

 Γρήγορη αναφορά: Βαθμονομήσεις

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
12 Έλεγχος βαθμονομητή	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στο κάτω μέρος της οθόνης Calibration status, επιλέξτε το κουμπί εργασίας Review calibrators. 3. Στο επάνω μέρος της οθόνης Review calibrators, εισαγάγετε την παράμετρο φιλτραρίσματος.
13 Εκτέλεση βαθμονόμησης standby	1. Για να ελέγξετε ποιες παρτίδες αντιδραστηρίων έχουν φορτωθεί στον αναλυτή, επιλέξτε Routine > Reagent status και κατόπιν επιλέξτε το αντιδραστήριο από τη λίστα. 2. Επιλέξτε Routine > Calibration status, κατόπιν επιλέξτε το αντιδραστήριο για το οποίο θέλετε να εκτελεστεί βαθμονόμηση αναμονής και επιλέξτε το κουμπί . 3. Φιλτράρετε τα αποτελέσματα που ανήκουν στη συγκεκριμένη παρτίδα αντιδραστηρίων. 4. Επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην παρτίδα αντιδραστηρίων προς βαθμονόμηση. 5. Στο κάτω μέρος της οθόνης List of calibrations επιλέξτε το κουμπί Full calibration. 6. Εάν η βαθμονόμηση είναι επιτυχής, εμφανίζεται ένα αποτέλεσμα βαθμονόμησης με κατάσταση Valid. Το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης μπορεί πλέον να αποδεσμευτεί. 7. Για να δώσετε εντολή για έλεγχο ποιότητας, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα σε μια ανενεργή βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί Order QC. 8. Εάν ο έλεγχος ποιότητας είναι επιτυχής, η κατάσταση ελέγχου ποιότητας αλλάζει σε Valid.
14 Αποδοχή βαθμονόμησης standby	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status και κατόπιν επιλέξτε την εξέταση για τη βαθμονόμηση αναμονής προς αποδέσμευση. 2. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε τη βαθμονόμηση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Εάν η βαθμονόμηση standby δεν έχει ενεργοποιηθεί ακόμη, στο κάτω μέρος της καρτέλας Calibration curve, επιλέξτε το κουμπί Release.

 Γρήγορη αναφορά: Βαθμονομήσεις

Γρήγορη αναφορά: QC

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Φόρτωση υλικών QC	 1. Τοποθετήστε τα σωληνάρια που περιέχουν το υλικό QC στους κατάλληλους φορείς. 2. Εισαγάγετε τον φορέα σε υποδοχή στην περιοχή φόρτωσης φορέα στη δεξιά πλευρά του αναλυτή. 3. Περιμένετε μέχρι ο αναλυτής να εισάγει τον φορέα και να διαβάσει τον γραμμωτό κώδικα. 4. Για να προβάλετε τους φορείς που έχουν φορτωθεί στο σύστημα, επιλέξτε Routine > Racks. 5. Για να εκφορτώσετε έναν φορέα QC, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στον φορέα και επιλέξτε το κουμπί Unload.
2 Διαχείριση παρτίδων QC	1. Επιλέξτε Routine > QC status > Manage QC lots. 2. Για να ενεργοποιήσετε μια παρτίδα QC, στο κάτω μέρος της οθόνης Manage QC lots, επιλέξτε το κουμπί Activate. 3. Για να ρυθμίσετε την παρτίδα QC σε κατάσταση Study στο κάτω μέρος της οθόνης Manage QC lots, επιλέξτε το κουμπί Set to study QC. 4. Για να απενεργοποιήσετε την παρτίδα QC, στο κάτω μέρος της οθόνης Manage QC lots, επιλέξτε το κουμπί Deactivate.
3 Εντολή ελέγχου ποιότητας ρουτίνας	1. Επιλέξτε Routine > QC status. 2. Στην οθόνη QC status, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση που απαιτεί έλεγχο ποιότητας (ή το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο υλικό QC) και επιλέξτε το κουμπί Order QC.
4 Εντολή ελέγχου ποιότητας προετοιμασίας	1. Επιλέξτε Routine > Calibration status. 2. Στην οθόνη Calibration status, επιλέξτε την εξέταση για την οποία θέλετε να εκτελεστεί έλεγχος ποιότητας προετοιμασίας και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη List of calibrations, επιλέξτε είτε μη ενεργή βαθμονόμηση στην καρτέλα Calibration view είτε μια κασέτα αντιδραστηρίων, που έχει τοποθετηθεί στον αναλυτή αλλά δεν έχει χρησιμοποιηθεί, στην καρτέλα Cassette view και επιλέξτε το κουμπί Order QC.
5 Εντολή QC study	1. Επιλέξτε Routine > QC status. 2. Στην οθόνη QC status, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο υλικό QC. 3. Στο κάτω μέρος της οθόνης QC status επιλέξτε το κουμπί Order study QC.
6 Ακύρωση εντολής ελέγχου ποιότητας	1. Επιλέξτε Routine > QC status. 2. Στην οθόνη QC status, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο υλικό QC. 3. Για να ακυρώσετε έναν έλεγχο ποιότητας ρουτίνας ή έλεγχο ποιότητας προετοιμασίας, στο κάτω μέρος της οθόνης QC status επιλέξτε το κουμπί Cancel QC. 4. Για να ακυρώσετε το Study QC, στο κάτω μέρος της οθόνης QC status, επιλέξτε το κουμπί Cancel study QC.

☐ Γρήγορη αναφορά: Έλεγχοι ποιότητας (QC)

Βήματα	Ενέργεια χρήση
7 Ανασκόπηση ελέγχου ποιότητας	1. Επιλέξτε Routine > QC status. 2. Στην περιοχή εργασίας Κατάσταση QC, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη QC result detail, ελέγξτε τα αποτελέσματα και τις λεπτομέρειες. 4. Στην οθόνη QC result detail, ελέγξτε τα αποτελέσματα και τις λεπτομέρειες για να διασφαλίσετε ότι βρίσκονται εντός των αναμενόμενων ορίων. 5. Από την οθόνη Levey-Jennings chart μπορείτε να εκτελέσετε τις ενέργειες που ακολουθούν: • Εξαίρεση ενός αποτελέσματος από τα στατιστικά. • Αποστολή ενός αποτελέσματος ελέγχου ποιότητας στο LIS • Ρυθμίστε την κατάσταση επιπέδου QC του υλικού QC σε Expired.
8 Ρύθμιση των ευρών τιμών στόχου ελέγχου ποιότητας	1. Επιλέξτε Routine > QC status. 2. Στην οθόνη QC status επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 3. Στην οθόνη Levey-Jennings chart, επιλέξτε το υλικό QC και επιλέξτε το κουμπί Set target range. 4. Στο πλαίσιο διαλόγου Set target range επιλέξτε το εύρος και επιλέξτε το κουμπί Save.
 Γρήγορη αναφορά: Έλεγχοι ποιότητας (QC)	

Γρήγορη αναφορά: Εντολές εξετάσεων και διαχείριση φορέων

Για να διενεργηθεί η μέτρηση ενός δείγματος, θα πρέπει το δείγμα να έχει φορτωθεί στον αναλυτή, ενώ απαιτούνται εντολές εξέτασης για το συγκεκριμένο δείγμα.

Βήματα	Ενέργεια χρήση
1 Εντολή για εξέταση	1. Επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. 2. Στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα προς εξέταση. 3. Για να μετατρέψετε ένα δείγμα ρουτίνας σε STAT, στην οθόνη Samples and results ή Sample details '{0}', επιλέξτε το κουμπί STAT. 4. Για να δώσετε εντολή για μια εξέταση, στο κάτω μέρος της οθόνης Samples and results, επιλέξτε το κουμπί Manual order. 5. Στην οθόνη Manual order entry for sample '{0}', επιλέξτε τα κουμπιά των διαθέσιμων εξετάσεων και επιλέξτε το κουμπί Order.
2 Δημιουργία δείγματος χωρίς γραμμωτό κώδικα	1. Επιλέξτε Routine > Racks. 2. Στο κάτω μέρος της οθόνης Racks overview επιλέξτε το κουμπί Create non-barcoded sample. 3. Στην οθόνη Create non-barcoded sample, στο πεδίο Rack ID: και Sample ID: εισαγάγετε τις θέσεις με τα δείγματα χωρίς γραμμωτό κώδικα. 4. Επιλέξτε το κουμπί Save και επιβεβαιώστε στο πλαίσιο διαλόγου ότι τα ID δείγματος είναι σωστά τοποθετημένα.
3 Φόρτωση και εκφόρτωση φορέων δειγμάτων	1. Τοποθετήστε τα σωληνάρια δείγματος στους φορείς δειγμάτων. 2. Τοποθετήστε τον φορέα δειγμάτων σε μία από τις υποδοχές στην περιοχή φόρτωσης φορέα. 3. Για να προβάλετε την κατάσταση των φορέων δειγμάτων, επιλέξτε Routine > Racks. 4. Για να προβάλετε την κατάσταση των μεμονωμένων σωληναρίων δείγματος στον φορέα, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στον φορέα δειγμάτων, στην οθόνη Racks, και επιλέξτε το κουμπί 5. Για την εκφόρτωση ενός φορέα δειγμάτων, επιλέξτε το κουμπί Unload σε μία από τις οθόνες που ακολουθούν: • Racks overview • Rack details • Samples and results 6. Για να διαγράψετε έναν φορέα δειγμάτων, στο κάτω μέρος της οθόνης Racks, επιλέξτε το κουμπί Delete.

☰ Γρήγορη αναφορά: Εντολές εξετάσεων

Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση αποτελεσμάτων

Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία διαχείρισης αποτελεσμάτων για να προβάλλετε αποτελέσματα, να επικυρώσετε, να δώσετε εντολή για επαναλήψεις και για να δημιουργήσετε αναφορές.

Βήματα	Ενέργεια χρήση
1 Διαχείριση αποτελεσμάτων	1. Για να δείτε τα αποτελέσματα των δειγμάτων, επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. 2. Για να προβάλλετε τις λεπτομέρειες των δειγμάτων, στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα και επιλέξτε το κουμπί . 3. Για να δείτε λεπτομέρειες μιας συγκεκριμένης εξέτασης, στην οθόνη Sample details '{0}', επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . 4. Για να επικυρώσετε τα αποτελέσματα των εξετάσεων με μη αυτόματο τρόπο, στην οθόνη Sample details '{0}' επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί Validate. 5. Για να δώσετε εντολή επανάληψης, στην οθόνη Sample details, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί Repeat. 6. Για να στείλετε το αποτέλεσμα στο LIS, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί Send. 7. Για να διαγράψετε το αποτέλεσμα, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί Delete. 8. Για να επικυρώσετε όλα τα αποτελέσματα της εξέτασης, επιλέξτε το κουμπί Validate all. 9. Για να δημιουργήσετε άλλη εντολή εξέτασης, επιλέξτε το κουμπί Manual order.
2 Δημιουργία και εκτύπωση αναφοράς	1. Για να δημιουργήσετε αναφορά πλέγματος, στο επάνω μέρος της οθόνης, επιλέξτε την αναπτυσσόμενη λίστα . • Από την αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέξτε εάν θέλετε να εκτυπώσετε ή να κάνετε εξαγωγή σε αρχείο CSV. 2. Για να δημιουργήσετε καθορισμένη αναφορά, στο κάτω μέρος της οθόνης (εάν ισχύει), επιλέξτε το κουμπί Print report. • Επιλέξτε τις επιλογές εκτύπωσης και εάν θέλετε να κάνετε εξαγωγή σε PDF. 3. Για τη διαχείριση αναφορών αποθηκευμένων στο σύστημα, επιλέξτε Administration > Screenshots and file management.

 Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση αποτελεσμάτων

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
3 Εκτύπωση συγκεντρωτικής αναφοράς QC	- Επιλέξτε Routine > QC status. - Στο επάνω μέρος της οθόνης QC status επιλέξτε την αναδυόμενη λίστα  και επιλέξτε το κουμπί Print cumulative QC report. - Στην επεξήγηση Select time, προσδιορίστε τη χρονική περίοδο που καλύπτει η αναφορά και επιλέξτε το κουμπί Print.

 Γρήγορη αναφορά: Διαχείριση αποτελεσμάτων

Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων συσχέτισης συντελεστών

Για τις δοκιμασίες συσχέτισης συντελεστών μπορείτε να προβάλλετε και να αποστείλετε αποτελέσματα, να προσθέσετε μέτρηση αραιώσης και να δημιουργήσετε αναφορές.

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Προβολή και αποστολή αποτελεσμάτων συσχέτισης συντελεστών	- Επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. - Στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Sample details '{0}' επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Factor parallelism {0} results, κάντε ανασκόπηση της καμπύλης αραιώσης και του υπολογισμού κριτηρίων συσχέτισης συντελεστών. - Από την επισκόπηση στην αριστερή πλευρά της οθόνης, επιλέξτε την τιμή που θα πρέπει να αναφερθεί στο LIS και επιλέξτε το κουμπί Send.
2 Προσθήκη μέτρησης αραιώσης σε δοκιμασία συσχέτισης συντελεστών	- Επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. - Στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Sample details '{0}' επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Factor parallelism {0} results, επιλέξτε το κουμπί Add measurement. - Στην επεξήγηση Factor parallelism dilutions, επιλέξτε τις αραιώσεις και τον αριθμό των επαναλήψεων ανά αραιώση για τη μέτρηση που προστέθηκε και επιλέξτε το κουμπί Confirm.
3 Δημιουργία και εκτύπωση αναφοράς δοκιμασίας συσχέτισης συντελεστών	- Επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. - Στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα από το οποίο εκτελέστηκε δοκιμασία συσχέτισης συντελεστών και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Sample details '{0}' επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στην εξέταση και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Sample measurement details, επιλέξτε την αναδυόμενη λίστα  και επιλέξτε το κουμπί Print factor parallelism details.

 Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων συσχέτισης συντελεστών

Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων εξέτασης διασταυρούμενης ανάμιξης

Μπορείτε να προβάλετε και να συγκρίνετε τα αποτελέσματα των εξετάσεων διασταυρούμενης ανάμιξης.

Βήματα	Ενέργεια χρήστη
1 Προβολή αποτελεσμάτων εξέτασης διασταυρούμενης ανάμιξης	- Επιλέξτε την καρτέλα Samples and results. - Στην οθόνη Samples and results, επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο δείγμα για το οποίο δίνετε εντολή εξετάσεων διασταυρούμενης ανάμιξης και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Sample details '{0}', επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής δίπλα στο αποτέλεσμα εξέτασης διασταυρούμενης ανάμιξης και επιλέξτε το κουμπί . - Στην οθόνη Cross-mixing test {0} results: {1}, μπορείτε να προβάλετε τα αποτελέσματα των εξετάσεων για κάθε μίγμα, καθώς και το Rosner index result και το Percent correction αν έχουν διαμορφωθεί.
2 Σύγκριση αποτελεσμάτων εξετάσεων διασταυρούμενης ανάμιξης άμεσης αντίδρασης με αποτελέσματα εξετάσεων διασταυρούμενης ανάμιξης καθυστερημένης αντίδρασης και αντίστροφα	Από την αναδυόμενη λίστα Select test result for comparison, επιλέξτε τα αποτελέσματα εξετάσεων διασταυρούμενης ανάμιξης που θέλετε να συγκρίνετε με εκείνα που εμφανίζονται.
3 Βλ. τις λεπτομέρειες ενός μίγματος	Για να δείτε τις λεπτομέρειες του αποτελέσματος μιας εξέτασης σε ένα μίγμα, από τη λίστα αποτελεσμάτων, επιλέξτε το αποτέλεσμα και στη συνέχεια επιλέξτε την καρτέλα Mixture measurement details.

☒ Γρήγορη αναφορά: Χειρισμός αποτελεσμάτων εξέτασης διασταυρούμενης ανάμιξης

