

Ο πρώτος αναλυτής βακτηριακών καλλιέργειών και έλεγχο ευαισθησίας σε ανθρώπια βιολογικά δείγματα και ούρα

Ο HB&L είναι ο πρώτος αναλυτής που μπορεί να εκτελέσει βακτηριακή καλλιέργεια, RAA και έλεγχο ευαισθησίας ξεκινώντας από πρωτογενή δείγματα, όπως ούρα, στείρα ή μη υγρά, άλλα βιολογικά δείγματα και απομονωμένες αποικίες.



Η πατενταρισμένη τεχνολογία σκέδασης ακτινοβολίας laser επιτρέπει την παρακολούθηση της φάσης βακτηριακής ανάπτυξης από το στάδιο του εμβολιασμού και την απεικόνιση των καμπύλων κινητικής σε **πραγματικό χρόνο** σε CFU/ml.

Με τη νέα λειτουργία **McFarland monitor**, το μηχάνημα αναφέρει το επίπεδο θολερότητας 0.5 McFarland που επετεύχθη κατά την καλλιέργεια. Έτσι το δείγμα μπορεί άμεσα να ελεγχθεί για συγκεκριμένα αντιβιοτικά χωρίς να περιμένετε την ολοκλήρωση της ανάλυσης και χωρίς επιπλέον στάδια αραιώσης.

Το μηχάνημα μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με το LIS για τα δεδομένα των δειγμάτων και την αποστολή των αποτελεσμάτων.

Μπορούν να αναλυθούν μέχρι 180 δείγματα σε συνεδρία 5 ωρών, με σύνδεση στο Alfred 60. Χάρη στην **εξαιρετική ευελιξία του μηχανήματος**, μπορούν να εκτελεστούν διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα. Η κάθε θέση ανάγνωσης είναι ανεξάρτητη από τις άλλες και μπορεί να ρυθμιστεί σύμφωνα με το είδος του δείγματος, το χρόνο επώασης, το προφίλ ελέγχου, το αναλυτικό πρωτόκολλο και το cut-off.

Πρόσφατα εισήχθη μια νέα εφαρμογή για **άμεσο αυτόματο έλεγχο ευαισθησίας από θετικά δείγματα καλλιέργειας αίματος**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Καλλιέργεια ούρων
Τεστ RAA
Βακτηριακή καλλιέργεια βιολογικών υγρών
Βακτηριακή καλλιέργεια σε ειδικά δείγματα
Παρακολούθηση McFarland
Έλεγχος ευαισθησίας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✚ Τεχνολογία σκέδασης ακτινοβολίας laser
- ✚ Ποσοτικά αποτελέσματα σε CFU/ml
- ✚ Αυτόματος έλεγχος ευαισθησίας με προσαρμοσμένο πάνελ αντιβιοτικών
- ✚ Ανίχνευση σε πραγματικό χρόνο των καμπύλων βακτηριακής ανάπτυξης
- ✚ Ενσωματωμένο θολωσίμετρο με παρακολούθηση McFarland
- ✚ Διαχείριση μονού δείγματος με προσαρμοζόμενες ρυθμίσεις του αναλυτικού προφίλ: είδος δείγματος, χρόνος επώασης, αναλυτικό πρωτόκολλο, cut-off, χρήση βορικού οξέως
- ✚ Συνεχής φόρτωση
- ✚ Ανάγνωση και αναφορά δειγμάτων
- ✚ Ενσωματωμένος θερμικός εκτυπωτής
- ✚ Εξωτερικό bar-code
- ✚ Αμφίδρομη επικοινωνία LIS
- ✚ Επώαση στους 37 °C
- ✚ Ειδική περιοχή για την ανασύσταση λυόφιλων βακτηρίων
- ✚ Εύκολο στη χρήση λογισμικό
- ✚ Προσαρμοζόμενες αναφορές εκτύπωσης
- ✚ Βάση δεδομένων για επιδημιολογικές μελέτες
- ✚ Σύνδεση με το Alfred 60

