

Αναλυτές HbA1c

1. HPLC Analyzers
 - a. HA-8180T



**Αναλυτής HPLC για HbA1c και
αιμοσφαιρινοπάθειες**

Ένα αποκλειστικό και ευέλικτο σύστημα που επιτρέπει τον προσδιορισμό της HbA1c και των αιμοσφαιρινοπαθειών σε μία μόνο αναλυτική μέτρηση

Ο HA-8180T είναι ο νέος αναλυτής HPLC της **A. Menarini Diagnostics**, ο οποίος, χάρη στον τέλειο συνδυασμό τεχνολογικής καινοτομίας και χρηστικότητας, είναι σε θέση να συμβάλλει αποτελεσματικά και ευέλικτα στη **διάγνωση και παρακολούθηση του διαβήτη** και στη **διάγνωση των αιμοσφαιρινοπαθειών**.

Στην πραγματικότητα, το πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα επιτρέπει τον προσδιορισμό της HbA1c, της αιμοσφαιρίνης A2, της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης, όπως και την ανίχνευση παραλλαγών της αιμοσφαιρίνης στην ίδια αναλυτική μέτρηση χωρίς να διακυβεύεται ο χρωματογραφικός διαχωρισμός. Έχει το αποκλειστικό πλεονέκτημα της πραγματοποίησης αυτών των δύο αναλύσεων χωρίς την ανάγκη αλλαγής της στήλης ή των υγρών έκλουσης.

Αποκλειστικά χαρακτηριστικά και αυτοματισμός για ακρίβεια και πιστότητα των αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής που ικανοποιεί τις ανάγκες σας

Στήλη

Η στήλη του HA-8180T έχει εξαιρετική αντοχή, αλλάζεται εύκολα και είναι εξοπλισμένη με ένα ενσωματωμένο προ-φίλτρο που ελαχιστοποιεί τη συντήρηση. Η θερμοκρασία της είναι καθορισμένη στους 39°C, διασφαλίζονται αυξημένη σταθερότητα του περιβάλλοντος λειτουργίας. Η διαδικασία αυτόματης βαθμονόμησης επιτρέπει τη βαθμονόμηση ενός, δύο ή όλων των σετ παραμέτρων (HbA1c, HbA2, HbF) σε μία μόνο μέτρηση. Η βαθμονόμηση είναι υψηλής σταθερότητας.

Δείγματα

Εκτός από τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, ο HA-8180T έχει χωρητικότητα 10 δίσκων των 10 δειγμάτων ο καθένας, όπως και μία θύρα STAT για επείγουσες αναλύσεις. Ο αναλυτής πραγματοποιεί αυτόματα σάρωση του γραμμωτού κώδικα, ανάδευση του δείγματος, διάτρηση του πώματος στου φιαλιδίου και αραιώση του δείγματος. Το έργο του χειριστή απλοποιείται από την παρουσία δίσκων που προορίζονται για δείγματα ολικού αίματος, αναιμικά, προ-αραιωμένα και κυπέλλου, όπως και βαθμονομητών και δειγμάτων ποιοτικού ελέγχου.

Υγρά έκλουσης

Τα υγρά έκλουσης είναι συσκευασμένα σε συσκευασίες αλουμινίου που τα προστατεύουν από τον αέρα και το φως, εξασφαλίζοντας μεγαλύτερη σταθερότητα.

Το λογισμικό του αναλυτή επιτρέπει πλήρη ανιχνευσιμότητα και επιτρέπει την καταγραφή του αριθμού παρτίδας του υγρού έκλουσης και της ημερομηνίας λήξης σε κάθε τυπωμένο αποτέλεσμα.

Οι χειριστές μπορούν να ελέγχουν τα επίπεδα του υγρού έκλουσης από την οθόνη και η παρουσία εσωτερικών δεξαμενών επιτρέπει τη συνεχή φόρτωση υγρού έκλουσης χωρίς διακοπή της διαδικασίας ανάλυσης.

Η μέγιστη χρησιμότητα διασφαλίζεται επίσης από την πλήρη συμβατότητα μεταξύ των διαφορετικών παρτίδων επιμέρους υγρών έκλουσης και της στήλης.



Τα πλεονεκτήματα του HA-8180-T

- Δύο εξετάσεις σε μία μόνο χρωματογραφική μέτρηση
- Πλήρως αυτοματοποιημένος
- Ευέλικτος
- Φιλικός προς το χρήστη
- Λίγη συντήρηση
- Γρήγορος: μόνο 3,5 λεπτά/έλεγχο
- Αξιοπιστία, ακρίβεια, πιστότητα

Ο HA-8180T είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και απαιτεί ελάχιστη παρέμβαση από το χειριστή, παρέχοντας μέγιστη αποτελεσματικότητα στη ροή της εργασίας.

Ο αναλυτής παρέχει ένα αποτέλεσμα κάθε 3,5 λεπτά, εξασφαλίζοντας απόδοση 17 δειγμάτων ανά ώρα. Χάρη στον εξαιρετικά μικρό χρόνο αρχικοποίησης (1,9 λεπτά), το πρώτο αποτέλεσμα είναι εγγυημένο μέσα σε μόνο 5,4 λεπτά από την ΕΝΑΡΞΗ.

Οι χειριστές μπορούν να προγραμματίσουν αυτόματη έναρξη σε διάφορους χρόνους για κάθε ημέρα της εβδομάδας, ενώ η μεγάλη μεγέθους έγχρωμη οθόνη LCD παρέχει άμεσες και σαφείς οδηγίες και πληροφορίες για κάθε φάση της λειτουργίας.

b. Hb9210 Premier



Ακριβέστερη ανάλυση, απλούστερη ανάγνωση αποτελεσμάτων, μεγαλύτερη αυτονομία:
Ο αναλυτής Hb9210 Premier αποφέρει τα βέλτιστα αποτελέσματα σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μεθόδους IFCC και NGSP για την ανάλυση της HbA1c - με την εμπειρία και την τεχνογνωσία της A. Menarini Diagnostics να την ενδυναμώνει και να την υποστηρίζει.

Χωρίς παρεμβολή κλασμάτων Hb
Η μέθοδος χημικής συγγένειας Βορονικού Οξέως αποτρέπει κάθε παρεμβολή στο αποτέλεσμα των κύριων παθολογικών αιμοσφαιρινών πχ Hb Variants, Carbamylated Hb ή Labile Fraction.

Ταχύτητα αποτελεσμάτων 66 s/test

Ο αναλυτής Hb9210 Premier είναι με διαφορά ο ταχύτερος HPLC αναλυτής στην αγορά σήμερα ο οποίος δεν επηρεάζεται από τα κλάσματα αιμοσφαιρίνης.

Αυτόματος δειγματολήπτης 210 θέσεων

Η μεγάλη χωρητικότητα δειγμάτων του αναλυτή Hb9210 Premier (210 δείγματα χωρίς μείωση χρόνου ταχύτητας) του παρέχει αυξημένη αυτονομία.

Ολοκληρωμένο σύστημα βαθμονόμησης και ποιοτικού ελέγχου

Το υπερσύγχρονο ολοκληρωμένο σύστημα βαθμονόμησης και ποιοτικού ελέγχου του αναλυτή Hb9210 Premier σε συνδυασμό με την ικανότητά του να δέχεται επιπλέον εξοπλισμό εγγυάται 100% αξιόπιστο αυτοματισμό συνεχούς φόρτωσης, ακόμα και για μεγάλες ολονύχτιες ρουτίνες.

Λειτουργικό φιλικό στο χρήστη και οθόνη αφής

Τα αποτελέσματα των εξετάσεων εμφανίζονται σε χρωματογράφημα δύο κορυφών σε αποκλειστική οθόνη αφής η οποία επιτρέπει ταχύτερη και αποτελεσματικότερη επικοινωνία με το σύστημα ενώ ταυτόχρονα το λογισμικό του Hb9210 Premier διασφαλίζει

την απόλυτη ιχνηλασιμότητα δειγμάτων, ορών ποιοτικού ελέγχου, αντιδραστηρίων, χρηστών και εργασιών.

CV < 2%

Διάγνωση υψηλής ακρίβειας.

Διπλό σύστημα αναφοράς αποτελεσμάτων

Όλα τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε μονάδες DCCT και IFCC

2. POC HbA1c Analyzers

a. Afinion AS 100 Analyzer

Προϊόν του οίκου AXIS-SHIELD PoC AS Νορβηγίας. Αυτόματος αναλυτής πολλαπλών εξετάσεων. Απλός, γρήγορος και αξιόπιστος. Αποτελέσματα εργαστηριακού επιπέδου όπου δεν απαιτείται βαθμονόμηση και συντήρηση. Μεγάλη οθόνη LCD αφής. Κατάλληλος για άμεση μέτρηση γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) σε τριχοειδικό αίμα, λόγω αλβουμίνης/Κρεατινίνη (ACR) στα ούρα, και CRP σε τριχοειδικό αίμα. Κατάλληλο για *in vitro* διαγνωστική χρήση.

