

Προδιαγραφές

Αρχή

Ανταλλαγή Ion
υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)

Αναλύτες

HbA1c

Τύπος δείγματος

Ολικό αίμα/αραιωμένο αίμα

Όγκος δείγματος

3 µL

Γραμμική συσχέτιση

$r^2 \geq 0.99$

Αντιδραστήριο

Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης A\B\C,

Αιμόλυση, Βαθμονομητής HbA1c

Αναλώσιμα

Στήλη/φίλτρο

Διαμόρφωση

Σύνδεση LIS

επικοινωνία θύρα USB

Εργασιακό περιβάλλον

10 ~ 30°C

Διαστάσεις:

564mm x 560mm x 458mm

Βάρος:

52kg

Τροφοδοσία ρεύματος:

100-240V, 50/60Hz

Απόδοση:

60T/ώρα

Θερμοκρασία αντίδρασης:

37 ± 0.1 °C

Άλλοι

Έγχρωμη οθόνη αφής LCD; Θερμικός εκτυπωτής

Αναγνώστης γραμμωτού κώδικα αντιδραστηρίων

Πληροφορίες παραγγελίας

Κατάλογος προϊόντων	Αριθμός καταλόγου	Μέγεθος συσκευασίας
GSH-60 για τον προσδιορισμό της HbA1c		
Όργανο		
GSH-60 Αυτόματος αναλυτής HbA1c HPLC	GSH-60	1 x 1
Κιτ αντιδραστηρίων		
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c A	GH1400	400 mL
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c A	GH1800	800 mL
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c B	GH2400	400 mL
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c B	GH2800	800 mL
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c C	GH3400	400 mL
Ρυθμιστικό διάλυμα έκλουσης HbA1c C	GH3800	800 mL
Αιμόλυση	GHL2000	2000 mL
Αιμόλυση	GHL4000	4000 mL
Βαθμονομητές και έλεγχοι		
Βαθμονομητής HbA1c	HBBZGH	2 x 0.5 mL
Έλεγχος HbA1c	HBDM072	0.5 mL
Έλεγχος HbA1c Υψηλό επίπεδο	HBDM072H	0.5 mL

GSH-60

Αυτόματη HPLC Αναλυτής HbA1c



Η **HbA1c**, γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη, αντικατοπτρίζει το μέσο επίπεδο γλυκόζης κατά τις προηγούμενες 8-12 εβδομάδες. Μπορεί να πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας και δεν απαιτεί ειδική προετοιμασία, όπως νηστεία. Αυτά τα χαρακτηριστικά την έχουν καταστήσει προτιμώμενη εξέταση για την αξιολόγηση του γλυκαιμικού ελέγχου σε άτομα με διαβήτη.



Μεθοδολογία **HPLC**

Το **GSH-60** εφαρμόζει **HPLC** (υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης) για τον άμεσο διαχωρισμό της **HbA1c**, με αποτέλεσμα τη δραματική βελτίωση της αποτελεσματικότητας και της ακρίβειας.

Η μεθοδολογία **HPLC** χρησιμοποιεί τις ισοηλεκτρικές διαφορές μεταξύ των διαφόρων κλασμάτων αιμοσφαιρίνης για τον διαχωρισμό και τον ποσοτικό προσδιορισμό της **HbA1c**. Η μέθοδος **HPLC** αποτελεί το χρυσό πρότυπο για τη μέτρηση της **HbA1c** και έχει θεωρηθεί ως η μέθοδος συναίνεσης από το Εθνικό Πρόγραμμα Τυποποίησης Γλυκοαιμοσφαιρίνης (**NGSP**). Το **GSH-60** είναι διπλά πιστοποιημένο από το **NGSP** και το **IFCC**.



Χαρακτηριστικά

Ακριβής & ακριβής

- Εξαιρετική ακρίβεια: $CV \leq 1,5\%$
- Ευρύτερο εύρος δοκιμής: 2. 8% ~ 18,4% .
- Στήλη υψηλής απόδοσης που αναπτύχθηκε από την Goldsite, Δυνατότητα διαχωρισμού διαφορετικών κλασμάτων αιμοσφαιρίνης.

Υψηλή απόδοση

- Διάρκεια δοκιμής μόνο για 1 λεπτό.
- Υποστηριζόμενη θέση **STAT**.
- 110 θέσεις δειγμάτων με λειτουργία αυτόματης φόρτωσης.

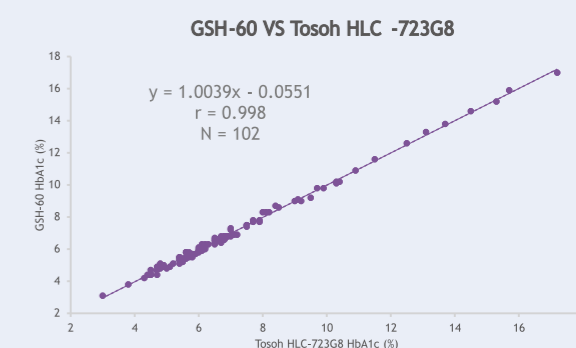
Παρατεταμένη διάρκεια ζωής

- Η στήλη μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για 8000 φορές
- Το έξυπνο σύστημα πλύσης υγρών διαδρομών αποτρέπει την περιττή κατανάλωση αντιδραστηρίων.
- Το αναβαθμισμένο αντιδραστήριο παρατείνει τη διάρκεια ζωής της στήλης.

Εύκολη συντήρηση

- Η καθημερινή συντήρηση πραγματοποιείται αυτόματα από το μηχάνημα.
- Αυτόματη αφύπνιση εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη φόρτωση δείγματος.
- Η αντλία υψηλής πίεσης 4~12 Μρα προσφέρει σταθερή παραγωγή και μειώνει την απόφραξη των σωλήνων.
- Συμβατό με συσκευή ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα που διευκολύνει τη διαχείριση πληροφοριών αντιδραστηρίων

Επιδόσεις Σύγκριση



Δείγμα Χρωματογράφημα

