Προδιαγραφές

Αρχή

Ανταλλαγή Ion

υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)

Αναλύτες

HbA1c (Κανονική / Παραλλαγή)

HbA1c, HbF, HbA2 (Θαλασσαιμία)

Τύπος δείγματος

Ολικό αίμα/αραιωμένο αίμα

Όγκος δείγματος

3 μL

Γραμμικό εύρος

HbA1c: 2,8%–18,4% (Κανονική/Παραλλαγή λειτουργία)

HbA1c: 3,8%-18,4% (Λειτουργία θαλασσαιμίας)

HbF: 1,0%-16,5% (Λειτουργία θαλασσαιμίας)

HbA2: 1,5%-11,4% (Λειτουργία θαλασσαιμίας)

Γραμμική συσχέτιση

$r^2 \geq 0.99$

Αναλώσιμα

Στήλη/φίλτρο

Διαμόρφωση

Σύνδεση LIS

Θύρα επικοινωνίας USB

Εργασιακό περιβάλλον

10 ~ 30°C

Διαστάσεις:

564mm x 560mm x 458mm

Βάρος:

52kg

Τροφοδοσία ρεύματος:

100-240V, 50/60Hz

Διάρκεια δοκιμής

60 δευτερόλεπτα: Κανονική λειτουργία

96 δευτερόλεπτα: Λειτουργία παραλλαγής

390 δευτερόλεπτα: Λειτουργία θαλασσαιμίας

Θερμοκρασία αντίδρασης:

37 ± 0.1 ℃

Άλλοι

Έγχρωμη οθόνη αφής LCD; Θερμικός εκτυπωτής

Υλικά ειδικά για κάθε λειτουργία

Λειτουργία	Στήλη	Αντιδραστήριο	Καλιμπαριστής	QC
Κανονική λειτουργία	Στήλη A	Κανονικό	Κανονικό	Κανονικό
Λειτουργία παραλλαγής	Στήλη B	Παραλλαγή	Κανονικό (με τιμές που έχουν αντιστοιχιστεί στη λειτουργία	Κανονικό (με τιμές που έχουν αντιστοιχιστεί στη λειτουργία
Λειτουργία θαλασσαιμίας	Στήλη A	Θαλασσαιμία	Θαλασσαιμία	Θαλασσαιμία

Κανονική λειτουργία – Ρουτίνα εξέτασης HbA1c.

Λειτουργία παραλλαγών – Βελτιωμένος διαχωρισμός για ύποπτες παραλλαγές αιμοσφαιρίνης (π.χ. HbS, HbC, HbE). Ειδοποίηση κινδύνου παραλλαγών στην οθόνη με το σύμβολο «*».

Λειτουργία θαλασσαιμίας – Ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση HbA1c, HbA2, HbF σε μία μόνο εξέταση.

CONTACT

Goldsite Diagnostics Inc.
No. 1001, Building No.1,
GOLDSITE Mansion,
No. 9 Rongtian Road, Kengzi,
Pingshan District, Shenzhen,
China, 518122

0086 755 2689 0807

export@goldsite.com.cn

en.goldsite.com.cn

@ Goldsite Diagnostics

GR-PB4514701-GSH60, V8, 03/2026

Your Path to Accurate Diagnostics

Αναλυτής ***HbA1c HPLC*** τριπλής λειτουργίας
Μία πλατφόρμα, τρεις κλινικές ανάγκες

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 χρησιμοποιεί HPLC (υψηλής απόδοσης υγρή χρωματογραφία) για τον άμεσο διαχωρισμό της HbA1c, με αποτέλεσμα τη δραματική βελτίωση της αποδοτικότητας και της ακρίβειας.

Η μεθοδολογία HPLC χρησιμοποιεί τις ισοηλεκτρικές διαφορές μεταξύ διαφορετικών κλασμάτων αιμοσφαιρίνης για τον διαχωρισμό και την ποσοτικοποίηση της HbA1C. Η μέθοδος HPLC είναι ο χρυσός κανόνας για τη μέτρηση της HbA1c και έχει αναγνωριστεί ως η μέθοδος συναίνεσης από το Εθνικό Πρόγραμμα Τυποποίησης Γλυκοαιμοσφαιρίνης (NGSP).
Το GSH-60 διαθέτει διπλή πιστοποίηση από το NGSP και το IFCC. Ο αναλυτής GSH-60 HbA1c προσφέρει τρεις εξειδικευμένες λειτουργίες: την κανονική λειτουργία για ρουτίνα δοκιμές HbA1c, την λειτουργία παραλλαγών για βελτιωμένη ανίχνευση παραλλαγών αιμοσφαιρίνης (π.χ. HbS, HbC, HbE) και την λειτουργία θαλασσαιμίας για ακριβή ποσοτικοποίηση των HbA2, HbF και HbA1c, εξασφαλίζοντας ακριβή και εξατομικευμένη διάγνωση για διάφορες κλινικές ανάγκες.



Χαρακτηριστικά

Ακριβής & ακριβής

- Εξαιρετική ακρίβεια: CV≤l%
- Ευρύτερο εύρος δοκιμών
- Αυτο-αναπτυγμένη στήλη υψηλής απόδοσης Goldsite, Ικανή να διαχωρίζει διαφορετικά κλάσματα αιμοσφαιρίνης.

Υψηλή απόδοση

- Χρόνος δοκιμής μόλις 1 λεπτό
- Υποστηρίζεται θέση STAT.
- 110 θέσεις δειγμάτων με λειτουργία αυτόματης φόρτωσης.

Παρατεταμένη διάρκεια ζωής

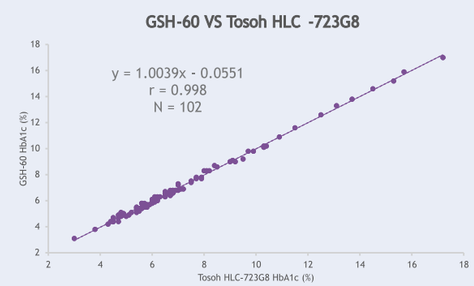
- Η στήλη μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για 8000 φορές
- Το έξυπνο σύστημα πλύσης υγρών διαδρομών αποτρέπει την περιττή κατανάλωση αντιδραστηρίων.
- Το αναβαθμισμένο αντιδραστήριο παρατείνει τη διάρκεια ζωής της στήλης.

Εύκολη συντήρηση

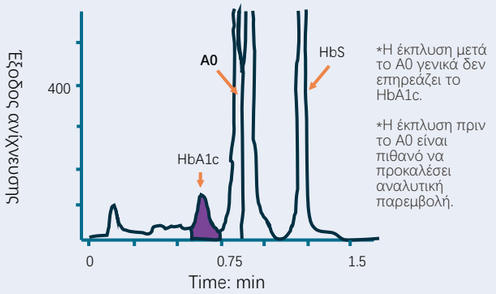
- Η καθημερινή συντήρηση πραγματοποιείται αυτόματα από το μηχάνημα.
- Αυτόματη αφύπνιση εξοικονόμησης ενέργειας κατά τη φόρτωση δείγματος.
- Η αντλία υψηλής πίεσης 4~12 Mpa προσφέρει σταθερή παραγωγή και μειώνει την απόφραξη των σωλήνων.
- Συμβατό με συσκευή ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα που διευκολύνει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

GOLDSITE

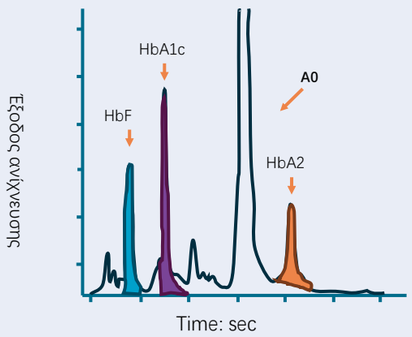
Σύγκριση Απόδοσης



Δείγμα Χρωματογράφημα



Λειτουργία παραλλαγής: Δείγμα A1c παρουσία HbS



Λειτουργία θαλασσαιμίας: Δείγμα από χαρακτηριστικό β-θαλασσαιμίας