Specifiche tecniche

Principio
scambio lon
cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)
Analiti
HbA1c (Modalità normale/variante)
HbA1c, HbF, HbA2 (Modalità talassemia)
Tipo di campione
Sangue intero/sangue diluito
Volume del campione
3 µL
Intervallo lineare
HbA1c: 2,8%-18,4% (modalità normale/variante)
HbA1c: 3,8%-18,4% (modalità talassemia)
HbF: 1,0%-16,5% (modalità talassemia)
HbA2: 1,5%-11,4% (modalità talassemia)
Correlazione lineare
$r^2 \geq 0.99$
Materiali di consumo
Colonna/Filtro

Configurazione
Connessione LIS
Porta di comunicazione USB
Ambiente di lavoro
10 ~ 30°C
Dimensioni:
564mm x 560mm x 458mm
Peso:
52kg
Alimentazione:
100-240V, 50/60Hz
Durata del test
60 secondi: modalità normale
96 secondi: modalità variante
390 secondi: modalità talassemia
Temperatura di reazione:
37 ± 0.1 ℃
Altri
Touch screen LCD a colori; stampante termica

Materiali specifici per modalità

Mode	Colonna	Reagente	Calibratore	QC
Modalità normale	Colonna A	Normale	Normale	Normale
Modalità variante	Colonna B	Variante	Normale (con valori assegnati alla modalità variante)	Normale (con valori assegnati alla modalità variante)
Modalità talassemia	Colonna A	Talassemia	Talassemia	Talassemia

Modalità normale – Test HbA1c di routine.
Modalità variante – Separazione potenziata per varianti dell'emoglobina sospette (ad es. HbS, HbC, HbE); avviso di rischio variante sullo schermo con “*”.
Modalità talassemia – Quantificazione simultanea di HbA1c, HbA2, HbF in un unico ciclo.

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

IT-PB4514701-GSH60, V8, 03/2026

GOLDSITE
Your Path to Accurate Diagnostics

ISO 9001 CQC · ISO 13485:2016 · DNV

Analizzatore HPLC HbA1c a tripla modalità
Una piattaforma, tre esigenze cliniche



GSH-60
Automatic HPLC
HbA1c Analyzer

NGSP · IFCC International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine · CE IVD · MHRA

L'**HbA1c**, emoglobina glicata, riflette il livello medio di glucosio nelle precedenti 8-12 settimane. Può essere eseguito in qualsiasi momento della giornata e non richiede una preparazione particolare come il digiuno. Queste caratteristiche lo hanno reso il test preferito per valutare il controllo glicemico nelle persone con diabete.



Metodologia HPLC

GSH-60 utilizza la cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) per separare direttamente l'HbA1c, con un notevole miglioramento in termini di efficienza e precisione.

La metodologia HPLC utilizza le differenze isoelettriche tra le diverse frazioni di emoglobina per separare e quantificare l'HbA1C. Il metodo HPLC è il gold standard per la misurazione dell'HbA1c ed è stato considerato il metodo di riferimento dal National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP).
Il GSH-60 è certificato sia dal NGSP che dall'IFCC. L'analizzatore GSH-60 HbA1c offre tre modalità specializzate: modalità normale per i test di routine dell'HbA1c, modalità variante per un rilevamento avanzato delle varianti dell'emoglobina (ad es. HbS, HbC, HbE) e modalità talassemia per una quantificazione precisa di HbA2, HbF e HbA1c, garantendo una diagnostica accurata e personalizzata per diverse esigenze cliniche.



Caratteristiche

Accurato e preciso

- Eccellente precisione: CV≤l%
- Intervallo di test più ampio
- Colonna ad alte prestazioni sviluppata internamente da Goldsite,

Alta efficienza

- Tempo di analisi ridotto a 1 minuto
- Posizione STAT supportata.
- 110 posizioni campione con funzione di caricamento automatico.

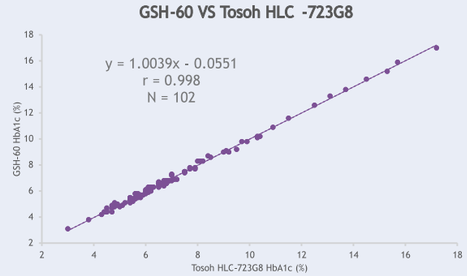
Durata di vita prolungata

- La colonna può essere riutilizzata per **8000** volte
- Il sistema di lavaggio intelligente del percorso del liquido evita un inutile consumo di reagenti.
- Il reagente aggiornato prolunga la durata della colonna.

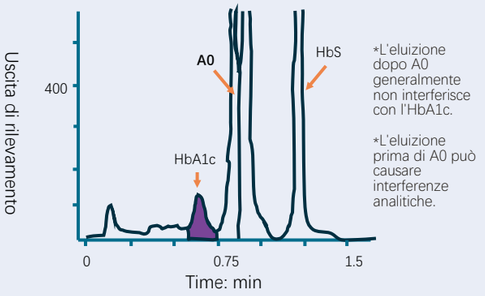
Manutenzione semplice

- Manutenzione giornaliera eseguita automaticamente dalla macchina.
- Risveglio automatico per il risparmio energetico durante il caricamento del campione.
- La pompa ad alta pressione da 4~12 Mpa offre un'uscita costante e riduce l'ostruzione dei tubi.
- Compatibile con il lettore di codici a barre che facilita la gestione delle informazioni sui reagenti

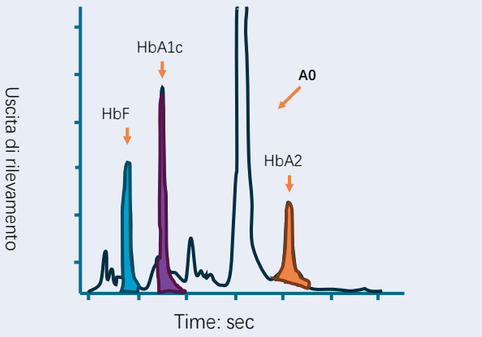
Prestazioni Confronto



Esempio Cromatogramma



Modalità variante: campione A1c in presenza di HbS



Modalità talassemia: campione da un soggetto affetto da talassemia beta