

## Specifiche tecniche

### Principio

scambio Ion

cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)

### Analiti

HbA1c

### Tipo di campione

Sangue intero/sangue diluito

### Volume del campione

3 µL

### Correlazione lineare

$r^2 \geq 0.99$

### Reagente

Tampone di eluizione A/B/C,

Emolisi, calibratore di HbA1c

### Materiali di consumo

Colonna/Filtro

### Configurazione

Connessione LIS

porta USB di comunicazione

### Ambiente di lavoro

10 ~ 30°C

### Dimensioni:

564mm x 560mm x 458mm

### Peso:

52kg

### Alimentazione:

100-240V, 50/60Hz

### Velocità di trasmissione:

60T/ora

### Temperatura di reazione:

$37 \pm 0.1$  °C

### Altri

Touch screen LCD a colori; stampante termica

Letture di codici a barre per reagenti

# GSH-60

## Automatic HPLC HbA1c Analyzer



## Informazioni per l'ordine

Elenco dei prodotti	Numero di catalogo	Dimensione della confezione
GSH-60 for the determination of HbA1c		
<b>Strumento</b>		
GSH-60 Analizzatore automatico di HbA1c HPLC	GSH-60	1 x 1
<b>Kit di reagenti</b>		
Tampone di eluizione HbA1c A	GH1400	400 mL
Tampone di eluizione HbA1c A	GH1800	800 mL
Tampone di eluizione HbA1c B	GH2400	400 mL
Tampone di eluizione HbA1c B	GH2800	800 mL
Tampone di eluizione HbA1c C	GH3400	400 mL
Tampone di eluizione HbA1c C	GH3800	800 mL
Emolisi	GHL2000	2000 mL
Emolisi	GHL4000	4000 mL
<b>Calibratori e controlli</b>		
Calibratore di HbA1c	HBBZGH	2 x 0.5 mL
Controllo dell'HbA1c	HBDM072	0.5 mL
Controllo dell'HbA1c Livello alto	HBDM072H	0.5 mL



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 applica l'HPLC (High-Performance Liquid Chromatography) per separare direttamente l'HbA1c, con un notevole miglioramento dell'efficienza e della 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 consenso dal National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP). GSH-60 ha ottenuto la doppia certificazione NGSP e IFCC.



## Caratteristiche

### Accurato e preciso

- Precisione eccellente: CV ≤ 1,5%
- Intervallo di test più ampio: 2,8%~18,4%
- Colonna ad alte prestazioni sviluppata in proprio da Goldsite, in grado di separare diverse frazioni di emoglobina.

### Alta efficienza

- Durata del test solo 1 minuto.
- Posizione STAT sostenuta.
- 110 posizioni di campionamento con funzione di caricamento automatico.

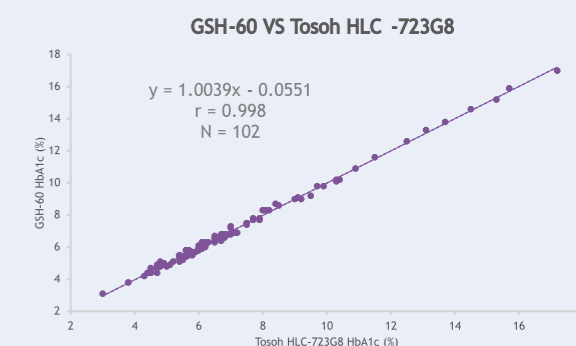
### Durata di vita prolungata

- 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.

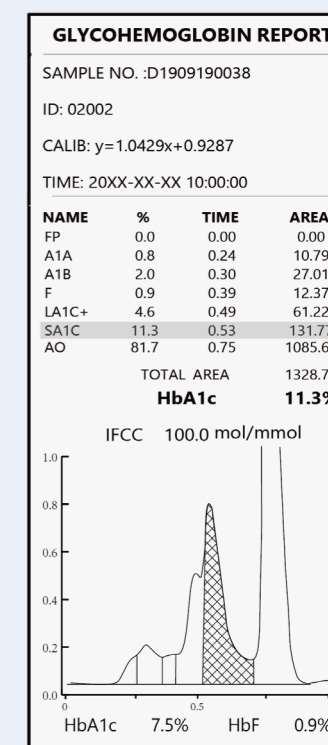
### Manutenzione semplice

- 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



## Campione Cromatogramma



Imprimante termico

Elution buffer

Hemolysis & Wash solutions

Schermo tattile

Colonna di analisi /filtro

Posizione STAT  
Unità di campionamento

