RU-PB4514701-GSH60, V8, 03/2026

GOLDSITE

Your Path to Accurate Diagnostics

Анализатор HPLC HbA1c с тремя режимами работы Одна платформа, три клинических потребности



GSH-60

Автоматический ВЭЖХ анализатор HbA1c

Технические характеристики

Принцип
обмен лона
высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)

Аналиты
HbA1c

Тип образца
Цельная кровь/разбавленная кровь

Объем пробы
3 мкл

Линейный диапазон
HbA1c: 2,8 %–18,4 % (нормальный/вариантный режим)
HbA1c: 3,8 %–18,4 % (режим талассемии)
HbF: 1,0 %–16,5 % (режим талассемии)
HbA2: 1,5 %–11,4 % (режим талассемии)

Линейная корреляция
$r^2 \geq 0.99$

Расходные материалы
Колонка/фильтр

Конфигурация
Подключение LIS
USB-порт связи

Рабочая среда
10 ~ 30°C

Размеры
564mm x 560mm x 458mm

Вес
52kg

Источник питания
100-240V, 50/60Hz

Продолжительность теста
60 секунд: нормальный режим
96 секунд: вариантный режим
390 секунд: режим талассемии

Температура реакции
37 ± 0.1 ℃

Другие
Цветной сенсорный ЖК-дисплей; термопринтер

Материалы для конкретных режимов

Режим	Колонка	Реагент	Калибратор	QC
Нормальный режим	Колонка A	Нормальный	Нормальный	Нормальный
Режим вариантов	Колонка B	Вариант	Нормальный (с значениями, назначенными для варианта режима)	Нормальный (с значениями, назначенными для варианта режима)
Режим талассемии	Колонка A	Талассемия	Талассемия	Талассемия

Нормальный режим – рутинное тестирование HbA1c.
Режим вариантов – улучшенное разделение при подозрении на варианты гемоглобина (например, HbS, HbC, HbE); предупреждение о риске вариантов на экране с пометкой «*».
Режим талассемии – одновременное количественное определение HbA1c, HbA2, HbF за один цикл.

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

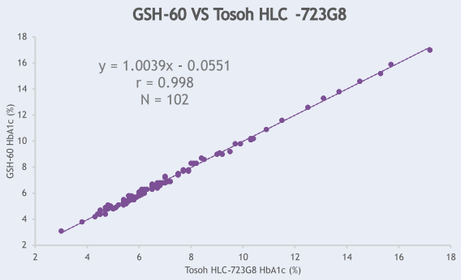
@ Goldsite Diagnostics

HbA1c, Гликированный гемоглобин, отражающий средний уровень глюкозы за предыдущие 8-12 недель. Его можно проводить в любое время суток, и он не требует специальной подготовки, например, голодания. Эти характеристики сделали его предпочтительным тестом для оценки гликемического контроля у людей с диабетом.



GOLDSITE

Производительность Сравнение



Методология ВЭЖХ

GSH-60 использует ВЭЖХ (высокоэффективную жидкостную хроматографию) для непосредственного разделения HbA1c, что приводит к значительному повышению эффективности и точности.

Методика ВЭЖХ использует изоэлектрические различия между различными фракциями гемоглобина для разделения и количественного определения HbA1C. Метод ВЭЖХ является золотым стандартом для измерения HbA1c и признан консенсусным методом Национальной программой стандартизации гликогемоглобина (NGSP).
GSH-60 имеет двойную сертификацию NGSP и IFCC. Анализатор GSH-60 HbA1c предлагает три специализированных режима: нормальный режим для рутинного тестирования HbA1c, вариантный режим для улучшенного обнаружения вариантов гемоглобина (например, HbS, HbC, HbE) и режим талассемии для точного количественного определения HbA2, HbF и HbA1c, что обеспечивает точную и индивидуальную диагностику для различных клинических потребностей.



Характеристики

Точность и аккуратность

- Высокая точность: CV≤l%
- Более широкий диапазон тестирования
- Разработанная компанией Goldsite высокоэффективная колонка, способная разделять различные фракции гемоглобина.

Высокая эффективность

- Время тестирования составляет всего 1 минуту.
- Поддерживается режим STAT.
- 110 позиций для образцов с функцией автоматической загрузки.

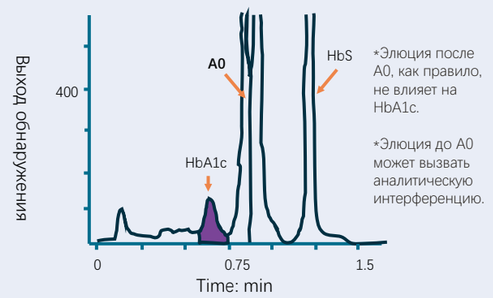
Увеличение срока службы

- Колонка может быть использована повторно 8000 раз
- Интеллектуальная система промывки жидкостного тракта предотвращает излишнее потребление реагентов.
- Модернизированный реагент продлевает срок службы колонки.

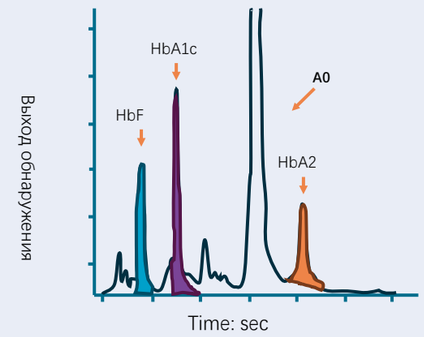
Простое обслуживание

- Ежедневное обслуживание проводится машиной автоматически.
- Энергосберегающее автоматическое пробуждение при загрузке образца.
- Насос высокого давления 4~12 Мпа обеспечивает стабильную производительность и уменьшает засорение труб.
- Совместимость со считывателем штрих-кода, который облегчает управление информацией о реагентах

Образец Хроматограмма



Вариантный режим: образец A1c в присутствии HbS



Режим талассемии: образец с признаком β -талассемии