

Гематологический анализатор Erba Elite 580

ИМ-7.109061/2509

материал исследования цельная кровь / капиллярная
кровь / венозная кровь / предварительно
разбавленная кровь, 80 тестов в час

Erba Lachema s.r.o., Чехия



Характеристики

Материал для исследования	цельная кровь / капиллярная кровь / венозная кровь / предварительно разбавленная кровь
Калибровка	автоматическая
Производительность	80 тестов в час
Размеры	650×610×550 мм
Вес	59 кг

Дополнительные характеристики

Гематологический анализатор ELite 580 – это автоматическая высокопроизводительная система для количественного анализа крови и дифференцировки лейкоцитов на 5 субпопуляций. Прибор сочетает в себе передовые технологии лазерной проточной цитометрии и классический импедансный метод, обеспечивая высокую точность результатов для крупных медицинских учреждений и центров переливания крови.

Ключевые особенности

- **Высокая информативность:** определение 30 параметров, включая 26 клинических и 4 исследовательских (RUO).
- **Инновационная визуализация:** использование интерактивной 3D-скаттерграммы для детального анализа дифференцировки лейкоцитов.
- **Автоматизация процесса:** наличие встроенного автозагрузчика на 60 пробирок (6 штативов по 10 позиций) для оптимизации рабочего потока лаборатории.
- **Экономичность и деликатность:** минимальный объем аспирации составляет всего 20 мкл, что критически важно для педиатрической практики.
- **Современный интерфейс:** управление через широкоформатный сенсорный Full HD дисплей с диагональю 22 дюйма и интуитивно понятным программным обеспечением.

Технические характеристики

Производительность	До 80 тестов/час
Методы измерения	<ul style="list-style-type: none">• лазерная проточная цитометрия (WBC Diff)• кондуктометрический метод (WBC/BAS, RBC, PLT)• колориметрический метод (HGB)
Режимы работы	Цельная венозная кровь (открытая/закрытая пробирка), капиллярная кровь, предварительно разведенная проба
Объем пробы	≤ 20 мкл
Память	До 100 000 результатов (включая графическую информацию)
Дисплей	22-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, разрешение Full HD
Интерфейсы	4 × USB, 1 × LAN (поддержка протокола HL7 для интеграции в ЛИС/БИС)
Габариты (Ш×Г×В)	650×610×550 мм
Масса	59 кг

Определяемые параметры

- **Лейкоцитарный профиль (WBC):** общее количество лейкоцитов (WBC), нейтрофилы (Neu#, Neu%), лимфоциты (Lym#, Lym%), моноциты (Mon#, Mon%), эозинофилы (Eos#, Eos%), базофилы (Bas#, Bas%).
- **Эритроцитарный профиль (RBC):** общее количество эритроцитов (RBC), концентрация гемоглобина (HGB), гематокрит (HCT), средний объем эритроцита (MCV), среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH), средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC), ширина распределения эритроцитов (RDW-CV, RDW-SD).
- **Тромбоцитарный профиль (PLT):** общее количество тромбоцитов (PLT), средний объем тромбоцитов (MPV), ширина распределения тромбоцитов (PDW-SD, PDW-CV), тромбокрит (PCT), коэффициент больших тромбоцитов (P-LCR), количество больших тромбоцитов (P-LCC).
- **Исследовательские параметры (RUO):** атипичные лимфоциты (ALY#, ALY%), незрелые крупные клетки (LIC#, LIC%).
- **Графическая информация:** 1 × 3D Скаттерграмма, 3 × 2D Скаттерграммы, 3 Гистограммы (WBC/BASO, RBC, PLT).

Комплектация

1. Гематологический анализатор E Lite 580 – 1 шт.
2. Набор соединительных трубок (для разбавителя, отходов, лизирующих растворов).
3. Воздушный фильтр.
4. Контейнер для отходов.
5. Штативы для пробирок.
6. Кабель питания и сетевой кабель (LAN).
7. Руководство по эксплуатации.