

Автоматический гематологический
5-DIFF анализатор

Dymind DH76

Новинка
Эксклюзивно в ОМБ

**Эффективный
помощник для
вашей лаборатории**



Более 20 000 анализаторов по всему миру



Автоматическая подача образцов (60 пробирок)



Производительность: до 90 проб в час



29 определяемых параметров



Небольшой аспирируемый объем – 20 мкл



Для лабораторий со средними и большими потоками

Принципы

- Импедансный метод для подсчета лейкоцитов/BAS и RBC/PLT
- Колориметрия для теста HGB (бесцианидный метод)
- Лазерная проточная цитометрия для дифференцировки WBC

Продуманная система управления данными

- Широкий спектр сигналов предупреждения о патологии и до 20 пользовательских диапазонов сигналов предупреждения
- Печать индивидуально настраиваемых шаблонов и возможность оформления окончательного отчета в соответствии с требованиями
- Двухнаправленное соединение LIS
- Управление контролем качества и калибровкой

Параметры

- 25 диагностических параметров: WBC, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
- 4 исследовательских параметра: ALY#, ALY%, LIC#, LIC%
- 3 гистограммы для WBC, RBC и PLT
- Одна 3D-диаграмма рассеяния и три 2D-диаграммы для дифференцировки лейкоцитов

Объем образца (пробы)

- 20 мкл

Диапазон линейности

- WBC: 0,00-300 × 10⁹/л
- RBC: 0,00-8,5 × 10¹²/л
- HGB: 0-250 г/л
- PLT: 0-3000 × 10⁹/л
- HCT: 0-67%

Воспроизводимость

- WBC ≤ 2,0 % (4,0-15,0 × 10⁹/л)
- RBC ≤ 1,5 % (3,5-6,0 × 10¹²/л)
- HGB ≤ 1,5 % (110-180 г/л)
- MCV ≤ 1 % (70-120 фл)
- PLT ≤ 6,0 % (100-149 × 10⁹/л)
≤ 4,0 % (150-500 × 10⁹/л)

Связь

- LAN-порт поддерживает протокол HL7
- Поддержка двухнаправленного LIS

Вывод на печать

- Внешний принтер, совместим с различными лазерными/струйными принтерами совместим; с различными форматами, в том числе с пользовательскими

Пропускная способность

- 90 проб в час CBC
- 80 проб в час CBC+ DIFF

Архив данных

- До 100 000 результатов

Режим образцов (проб)

- Цельная венозная кровь
- Цельная капиллярная кровь
- Предразведенная кровь

Потребляемая мощность

- 100-240 В, 50/60 Гц, ≤ 200 ВА

Размер

- 650 мм (ширина) × 550 мм (высота) × 610 мм (глубина)

Вес

- 57,5 кг

Интеллектуальная технология

- Анализ образцов крови, не подвергшихся обработке в течение длительного времени
- 3D-диаграмма рассеяния для точной дифференцировки и выявления патологического образца
- Режимы работы с закрытыми и открытыми пробирками