

VITAPLANET VR-H1AL

01 5-DIFF
анализ

02 25
показателей

03 60
тестов в час

Гематологический автоматический
анализатор с автоподатчиком



метод импеданса

скаттерограмма Diff

3 гистограммы

лазерная диаграмма рассеяния

технология плавающего потока

колориметрический метод

50
проб в
автоподатчике

100.000
результатов
в памяти

48 кг
настольная
конфигурация

LIS
двунаправленная
передача данных

• НЕПРЕРЫВНЫЙ ЦИКЛ АНАЛИЗА

Автоподатчик проб, автоматическое распознавание штрих-кода образцов, автоматическое перемешивание образцов, автоматическое прокалывание крышки

• ОБЪЕМ ПРОБЫ

Цельная кровь - **15 мкл**
Предразведенная - **20 мкл**

• ТИПЫ ОБРАЗЦОВ

цельная венозная кровь

цельная капиллярная кровь

предразведенная кровь



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ

01

Производительность

60 тестов в час
50 проб в автоподатчике

02

Результаты

5 популяций, 25 показателей,
3 гистограммы, скаттерограмма Diff

03

Методы проведения исследований

Лазерная диаграмма рассеяния;

Технология плавающего потока;

Метод импеданса для подсчета эритроцитов и тромбоцитов;

Колориметрический метод определения гемоглобина;

04

Количество реагентов: 3

1 дилуент, 2 лизирующих

05

Режимы работы

Режим CBC, Режим CBC+DIFF

06

Образцы

Венозная, капиллярная, предразведенная кровь

07

Объем образца

Цельная кровь - 15 мкл
Предразведенная кровь - 20 мкл

08

Память

100.000 результатов

09

Интерфейс

2 USB-порта, WLAN-порт, RS232-порт

10

Лабораторная информационная система (LIS)

Двунаправленная передача данных

Габариты 705x670x570 | вес 48 кг | 220 В, 50 Гц, 250 ВА

ПОКАЗАТЕЛИ

Иммунный щит: Дифференциация инфекций

- **Общее количество лейкоцитов (WBC)**
- **5-Diff формула (NEU, LYM, MON, EOS, BAS - в % и #)**
- **Гистограмма WBC/Базофилов**
- **Дифференциальная скаттерограмма**

Показатели: WBC (общие), 5-Diff формула (NEU, LYM, MON, EOS, BAS — в % и #), Гистограмма WBC/Базофилов, Дифференциальная скаттерограмма.

Гемостаз и сосудистые риски

Этот блок критически важен для хирургов, кардиологов и акушеров-гинекологов.

- **Качество тромбоцитов:** Оценивается не только их количество (PLT), но и «зрелость».
- **Тромбокрит (PCT):** Позволяет оценить риск спонтанных кровотечений или, наоборот, склонность к тромбозам.
- **Динамика тромбопоэза:** Индекс MPV (средний объем) подскажет, успевает ли организм восполнять потери клеток крови.

Показатели: PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, Гистограмма PLT.

Эритроцитарный профиль

- **Эритроцитарные индексы (MCV, MCH, MCHC):** Помогают мгновенно классифицировать **анемию**.
- **Анизоцитоз (RDW-SD, RDW-CV):** Эти параметры показывают разброс эритроцитов по размеру. Высокий RDW — первый признак того, что костный мозг работает в стрессовом режиме.
- **Гистограмма RBC:** Позволяет увидеть скрытые популяции клеток, например, микроциты или макроциты.

Показатели: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, Гистограмма RBC.

Экспертная визуализация и контроль

Графическая поддержка — это страховка лаборатории

- **Дифференциальная скаттерограмма**
- **Гистограмма распределения RBC**
- **Гистограмма распределения WBC**
- **Гистограмма распределения PL**

Инструменты: 3 Гистограммы + Дифференциальная диаграмма рассеяния.