



seamaty

VM2 ИИ Многофункциональный Морфологический Анализатор

Точная идентификация морфологии клеток
и верификация данных благодаря
встроенному микроскопу и ИИ



www.seamaty-russia.com



Особенности



Точность

- Золотой стандарт для анализа крови
- Исключает ручное микроскопическое исследование, автоматически генерирует параметры и морфологические отчеты, что не только экономит время и ресурсы, но и обеспечивает более прочную основу для принятия клинических решений
- Технология искусственного интеллекта позволяет проводить точную идентификацию и дает исчерпывающие диагностические рекомендации



Простота

- Удобный интерактивный интерфейс для навигации и управления
- Полностью автоматизированная система позволяет получать отчеты о морфологических исследованиях в течение 10 минут после загрузки образца



Многоцелевое использование

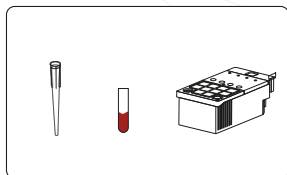
- Позволяет проводить рутинные анализы крови, анализ ретикулоцитов, кала и мочи на одном анализаторе



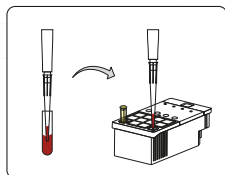
Широкое применение

- Охватывает тестирование как домашних животных, так и некоторых рептилий и птиц
- Используемые типы образцов: кровь, фекалии и моча

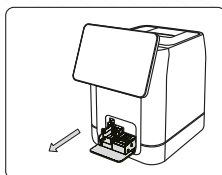
Процесс проведения анализа



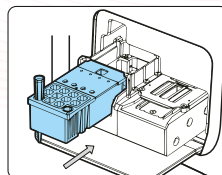
Подготовьте образец



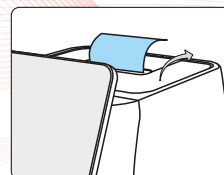
Добавьте образец



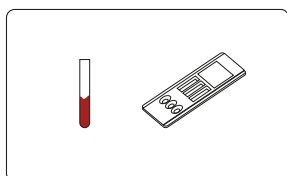
Нажмите «Тест»



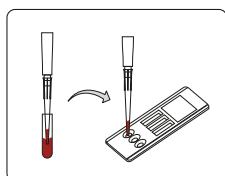
Поместите образец в анализатор и запустите тестирование



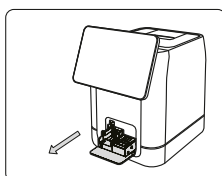
Получите распечатанный отчет по завершении анализа



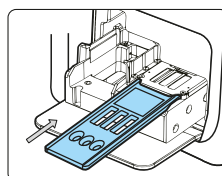
Подготовьте образец



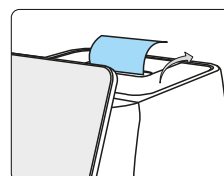
Добавьте образец



Нажмите «Тест»



Поместите образец в анализатор и запустите тестирование



Получите распечатанный отчет по завершении анализа

Параметры анализа крови

Полностью автоматизированная система: автоматизированное окрашивание, микроскопическое исследование, классификация и подсчет; исключается ручная подготовка предметных стекол

Подсчет клеток крови: комплексный отчет по параметрам клеток крови

- Эритроциты-призраки (ETG): используются для определения гемолиза
- Агглютинированные тромбоциты (APLT): помогают оценить функцию свертывания крови
- Увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов: указывает на раннее воспаление
- Ретикулоциты (RET) и ядросодержащие эритроциты (нормобласты, NRBC): указывают на функцию кроветворения и тип анемии

● **Параметры лейкоцитов (WBC)**

1. Абсолютное значение нейтрофилов (NEU#)
2. Абсолютное значение палочкоядерных нейтрофилов (NST#)
3. Абсолютное значение сегментоядерных нейтрофилов (NSG#)
4. Абсолютное значение лимфоцитов (LYM#)
5. Абсолютное значение моноцитов (MON#)
6. Абсолютное значение эозинофилов (EOS#)
7. Абсолютное значение базофилов (BAS#)
8. Процентное содержание нейтрофилов (NEU%)
9. Процентное содержание палочкоядерных нейтрофилов (NST-W%)
10. Процентное содержание сегментоядерных нейтрофилов (NSG%)
11. Процентное содержание лимфоцитов (LYM%)
12. Процентное содержание моноцитов (MON%)
13. Процентное содержание эозинофилов (EOS%)
14. Процентное содержание базофилов (BAS%)
15. Процентное содержание палочкоядерных нейтрофилов (NST-U%)

● **Параметры эритроцитов (RBC)**

1. Гемоглобин (HGB)
2. Гематокрит (HCT)
3. Средний объем эритроцитов (MCV)
4. Среднее содержание гемоглобина (MCH)
5. Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCHC)
6. Ширина распределения эритроцитов - стандартное отклонение (RDW-SD)
7. Ширина распределения эритроцитов - коэффициент вариации (RDW-CV)
8. Ширина распределения гемоглобина - стандартное отклонение (HDW-SD)
9. Ширина распределения гемоглобина - коэффициент вариации (HDW-CV)
10. Абсолютное значение количества эритроцитов-призраков (ETG#)
11. Процентное содержание эритроцитов-призраков (ETG%)
12. Абсолютное значение количества ядросодержащих эритроцитов (нормобластов, NRBC#)
13. Процентное содержание ядросодержащих эритроцитов (нормобластов, NRBC-W%)
14. Процентное содержание ядросодержащих эритроцитов (нормобластов, NRBC-R%)
15. Абсолютное значение количества ретикулоцитов (RET#)
16. Процент ретикулоцитов (RET%)
17. Средний объем ретикулоцитов (MCVr)
18. Ширина распределения ретикулоцитов - коэффициент вариации (RDWf-CV)

● **Параметры тромбоцитов (PLT)**

1. Тромбокрит (PCT)
2. Средний объем тромбоцитов (MPV)
3. Абсолютное значение крупных тромбоцитов (LPLT#)
4. Соотношение крупных тромбоцитов (P-LCR)
5. Агглютинированные (агрегированные) тромбоциты (APLT)
6. Ширина распределения тромбоцитов - стандартное отклонение (PDW-SD)
7. Ширина распределения тромбоцитов - коэффициент вариации (PDW-CV)



Анализ кала

Выявление паразитов, классификация и подсчет бактерий,
классификация и подсчет клеток, оценка функции пищеварения

- **Оценка функции пищеварения**

Крахмальные гранулы, жировые капли, растительные волокна
и мышечные волокна

- **Выявление паразитов**

Анкилостомы, ленточные черви, кокцидии, круглые черви,
трихомонады и простейшие

- **Классификация и подсчет бактерий**

Кокки, бациллы, спирохеты, трепонемы, спорообразующие бациллы,
кампилобактеры, дрожжи, соотношение кокков и бацилл

- **Классификация и подсчет клеток**

Эритроциты, лейкоциты и эпителиальные клетки

Chengdu Seamaty Technology Co., Ltd

Российское представительство ООО «Симати ЛТД»

 www.seamaty-russia.com

 +7 (499) 226-28-46

 seamaty.russia@gmail.com

Telegram +7 (980) 157-80-33

VK: seamatyrus