

seamaty

Lab 3Dx

ВСЁ В ОДНОМ · ТОЧНОСТЬ · БЫСТРОТА



Биохимия + Иммуноанализ + Газы крови и Электролиты

Картридж для Газов крови и Электролитов

Полный список параметров в одном картридже минимизирует время тестирования и снижает стоимость каждого теста; интегрированная калибровка и проверка качества перед нанесением образца

Хранить при температуре от 10°C до 30°C для срока хранения 7 месяцев.
Хранить при температуре от 2°C до 8°C для срока хранения 12 месяцев.



Параметры Газов и Электролитов Крови

Измеряемые параметры

pH	pO ₂	pCO ₂	K ⁺
Na ⁺	Cl ⁻	Ca ²⁺	Hct
Glu	Lac	BUN [#]	Crea [#]

Расчетные параметры

tCO ₂ [*]	cHCO ₃ ^{-*}
BE(ecf) [*]	cSO ₂ [*]
AG [*]	BE(b) [*]
cHgb [*]	

* Расчетные параметры
Параметры в разработке

seamaty

ООО «СИМИТИ ЛТД».
Тел. +7 (499) 266-28-46
www.seamaty-russia.com

г.Москва, Краснохолмская наб. 13с1
seamaty.russia@gmail.com



seamaty

Chengdu Seamaty Technology Co., Ltd занимается медицинской и ветеринарной диагностикой с 2012 года, предоставляя оборудование для тестирования у пациентов (POCT) по всему миру. Мы прошли сертификацию международной системы управления качеством ISO 13485:2016. Наш завод оснащен полностью автоматизированными производственными линиями, а также профессиональной командой контроля качества, что обеспечивает высокую производительность и отличное качество продукции. Seamaty имеет дочерние компании в Шэньчжэне, Германии, России, Таиланде, Сингапуре, Египте, Турции, Бразилии и Польше, а также сотрудничает с десятками партнеров по

10+

Более 10 лет фокусируется на POCT, предоставляя диагностические решения для медицины и ветеринарии.

620+

Имеет молодую, профессиональную и инновационную команду, в которой более 25% сотрудников занимаются научно-исследовательской и опытно-конструкторской работой.

10000

Офис и производственные площади занимают более 10 000 м² и включают 8 производственных линий, в том числе 3 современные автоматизированные линии.

11

Seamaty имеет 11 компаний, головной офис которых расположен в Чэнду, Китай. В нашей структуре 2 дочерние компании в Китае, 8 зарубежных дочерних компаний и 2 научно-исследовательских центра.

Lab 3Dx

Seamaty Lab 3Dx объединяет химию, флуоресцентный иммунный анализ и анализ газов крови и электролитов в одном устройстве и может тестировать до пяти образцов одновременно. Устройство полностью автоматизировано и легко в эксплуатации, что повышает эффективность процесса и минимизирует нагрузку на лабораторию. Оно компактное, высоко интегрированное, с встроенной интеллектуальной системой контроля качества в реальном времени и передовыми технологиями, обеспечивающими точные результаты тестов для ветеринаров. Это идеальное лабораторное решение для

- Химическая диагностическая система была проверена на рынке за счет своей точности и надежности. Передовая микрофлюидная технология позволяет добиться миниатюризации и автоматизации. Она совместима с секторным диском и позволяет проводить до 3 тестов одновременно.
- Система флуоресцентного иммунного анализа использует флуоро-иммунохроматографию на основе редкоземельных нанокристаллов, обеспечивая точные и стабильные результаты тестов.
- Система анализа газов крови и электролитов использует передовые биосенсорные технологии для мониторинга газов крови, электролитов и биохимических показателей в компактном тестовом картридже.

Экономия Пространства

Откройте для себя более эффективное использование лабораторной площади благодаря компактным размерам анализатора.

3-В-1

Комбинирует один химический канал, один канал флуоресцентного иммунного анализа и один канал для анализа газов и электролитов крови в одном устройстве.

Широкий Ассортимент Тестов

There are 20 biochemistry test profiles, 29 immunoassay test cards and 17 blood gas electrolyte parameters.

Простой в Использовании

Полностью автоматизированная система, не требующая специальных навыков от оператора. Тестирование может быть выполнено всего в несколько простых шагов.



Технические Характеристики

	Биохимия	Газы и Электролиты	Иммунофлуоресценция	
Тип пробы	Целая кровь, сыворотка, плазма	Артериальная или венозная целая кровь	Целая кровь, сыворотка, плазма, секреты и т.д.	
Объём образца	Круглый Диск: 100 мкл; Секторный диск: 60-120 мкл	100 мкл	100 мкл	
Штрих-код	QR-код	QR-код	QR-код	
Принцип анализа	Абсорбционная спектроскопия, передача турбидиметрии	Электрохимия	Флуоресцентный иммунохроматографический анализ	
Метод анализа	Конечная точка, кинетический метод, двухточечный метод.	Сопротивление, ток, проводимость	Конкурентный, сэндвич и т.д.	
Температура	37±0.3°C	37±0.3°C	/	
Тестовый канал	Биохимия, анализ газов крови и электролитов, флуоресцентный иммунный анализ			
Условия работы	Температура: 5-32°C; Влажность: ≤85%	Напряжение	AC100 ~ 240В, 50/60Гц;	
Мощность	200ВА	Хранилище	Макс. 500 000 результатов	
Порты	4 порта USB; 1 порт LAN	Дисплей	8 дюймов, 800x480 пикселей	
Принтер	Встроенный принтер	Размер бумаги принтера	57*50мм	
Размеры	300мм*220мм*300мм		Вес	6кг

ПРОФИЛИ РЕАГЕНТНЫХ ДИСКОВ

«Совместим с круглыми реагентными дисками и реагентными секторными дисками»

Круглый Реагентный Диск



Секторный Реагентный Диск



Список тестов биохимического диска.

24 Расширенная диагностика

Артикул: **AW01980**

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB ALP ALT AMY AST Ca CK Crea GLU GGT LDH LPS
PHOS TBA TB TC tCO₂ TG TP BUN UA A/G* B/C* GLOB*

16 Комплексная диагностика

Артикул: **AW02015**

Parameters

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB ALP ALT AMY CHE K⁺ Na⁺ Crea GLU TB TP UA
BUN A/G* B/C* GLOB*

16 Диагностика здоровья

Артикул: **AW01981**

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB ALT AMY AST GLU CK Ca Crea BUN TB TG TP
PHOS A/G* B/C* GLOB*

10 Primary Diagnostic

Артикул: **AW00686**

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB ALP ALT Crea GLU TP BUN A/G* B/C* GLOB*

13 Электролит Плюс

Артикул: **AW01985**

Parameters

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

BUN Ca Cl⁻ K⁺ Mg Na⁺ PHOS tCO₂ pH LAC Crea GLU
B/C*

10 Предоперационная диагностика.

Артикул: **AW01982**

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALP ALT AST CK Crea GLU LDH TP BUN B/C*

9 Диагностика функции почек

Артикул: **AW02991**

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB Crea Ca GLU PHOS UA BUN tCO₂ B/C* Cys C (собаки)

11 Диагностика печени

Артикул: AW01984

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALB ALP ALT AST GGT TBA TB TC TP A/G* GLOB*

6 Показатели здоровья у собаки

Артикул: AW02014

Параметры

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

AMY Crea LPS BUN c-CRP B/C*

9 Диагностика диабета

Артикул: AW01364

Параметры

ALT AMY AST GLU LPS TC TG LAC FRU

4 Свертываемость крови у животных

Артикул: AW00650

Параметры

PT APTT TT Fibr

Список тестов для секторного биохимического диска

6 Первичная диагностика

Артикул: AW03932

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

ALP ALT AST BUN Crea B/C*

4 Диагностика почек

Артикул: AW04053

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

PHOS BUN Crea B/C*

3 Диагностика печени

Артикул: AW04051

ALT GGT TB

4 Диагностика диабета

Артикул: AW03935

GLU FRU TC TG

5 Электролиты

Артикул: AW04052

Примечание: Параметры с * — это вычисленные значения.

PHOS Cl⁻ K⁺ Na⁺ Ca

Одиночный тест

ALT BUN Crea AST TBA

Параметры Иммуноанализа

Категория	Наименование	Тип образца	Объем образца (мкл)	Время обнаружения
Воспаление	c-CRP	Целая кровь / плазма или сыворотка	Целая кровь: 5 мкл Сыворотка/Плазма: 2,5 мкл	4 мин
	f-SAA	Целая кровь / плазма или сыворотка	Целая кровь: 5 мкл Сыворотка/Плазма: 2,5 мкл	5 мин
	cPL	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	fPL	Плазма/Сыворотка	20 мкл	10 мин
Антитела для кошек/собак	Anti-fPV/Anti-fHV/Anti-fCV	Плазма	10 мкл	10 мин
	Anti-cPV/Anti-cAV	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-cDV	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-cPV	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-fPV	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-fCV	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-fHV	Плазма	10 мкл	10 мин
	Anti-cLSH	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	Anti-fCoV	Целая кровь/Плазма/Сыворотка/Асцит	Целая кровь: 5 мкл Сыворотка/Плазма: 2,5 мкл	10 мин
	Заболевания кошек/собак	fPV Ag	Анальный мазок	Умеренное количество
fCoV Ag		Анальный мазок	Умеренное количество	10 мин
fHV Ag		Мазок из глаз, рта и носа	Умеренное количество	10 мин
fCV Ag		Мазок из глаз, рта и носа	Умеренное количество	10 мин
cPV Ag		Анальный мазок	Умеренное количество	10 мин
cDV Ag		Мазок из глаз, рта и носа	Умеренное количество	10 мин
cCV Ag		Анальный мазок	Умеренное количество	10 мин
cHW Ag		Плазма/Сыворотка	20 мкл	10 мин
cPV Ag / cCV Ag		Анальный мазок	Умеренное количество	10 мин
Гормоны		cTSH	Плазма/Сыворотка	100 мкл
	Prog	Плазма/Сыворотка	50 мкл	10 мин
	cCor	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин
	TT4	Плазма/Сыворотка	50 мкл	10 мин
Заболевания сердца	cNT-proBNP	Плазма/Сыворотка	100 мкл	10 мин
	fNT-proBNP	Плазма/Сыворотка	100 мкл	10 мин
Функция почек	Cys C	Плазма/Сыворотка	10 мкл	10 мин