

*seamaty*

## *Lab 3Dx*

3-в-1 • ТОЧНЫЙ • БЫСТРЫЙ



Биохимия

+

Иммуноанализ

+

Газы крови и электролиты

**Анализатор Lab 3Dx объединяет в одном устройстве: биохимический анализ, флуоресцентный иммуноанализ, анализ газов и электролитов крови, и может тестировать максимум пять образцов одновременно. Полностью автоматизирован и прост в эксплуатации. Имеет небольшие размеры, высокую степень интеграции, оснащен встроенной системой контроля качества и передовыми технологиями. Обеспечивает точные результаты анализов и является идеальным лабораторным решением для ветеринарных клиник и больниц.**

**Экономия места**  
 Более эффективное использование пространства благодаря компактным размерам анализатора.

**Широкий выбор тестов**

- 20 биохимических панелей
- 29 ИФА тестов
- 17 параметров для анализа газов и электролитов крови

**3-в-1**  
 В одном устройстве: биохимический анализатор, иммунофлуоресцентный анализатор и анализатор газов и электролитов крови.

**Простой в использовании**  
 Полностью автоматизированная система, не требует квалификации операторов.

	Биохимия	Газы крови и электролиты	ИФА
Тип пробы	Цельная кровь, сыворотка, плазма	Артериальная или венозная цельная кровь	Цельная кровь, плазма, сыворотка, выделения и другое.
Объем пробы	100 мкл - круговой ротор 60 мкл - секторный ротор	100 мкл	100 мкл
Метод	Абсорбционная спектроскопия, турбидиметрия	Электрохимия	Флуоресцентная иммунохроматография
<b>Интерфейсы</b>	4 USB порта, 1 LAN порт	<b>Питание</b>	AC100-240 V, 50/60 Гц
<b>Размер</b>	30 см x 22 см x 30 см	<b>Вес</b>	6 кг

## Секторный ротор



Первичная диагностика (6 параметров)	АЛТ, АСТ, ЩФ, мочевины, креатинин, мочевины / креатинин				
Диагностика печени (3 параметра)	АЛТ, ГГТ, общий билирубин				
Электролиты (5 параметров)	Фосфор, хлор, калий, натрий, кальций				
Диагностика почек (4 параметра)	Фосфор, мочевины, креатинин, мочевины / креатинин				
Диагностика диабета (4 параметра)	Глюкоза, фруктоза, общий холестерин, триглицериды				
Единичные параметры	АСТ	АЛТ	мочевина	креатинин	желчные кислоты

## Круговой ротор



Расширенная диагностика (24 параметра)	АЛТ, АСТ, ЩФ, ГГТ, общий белок, альбумин, глобулины, мочевины, креатинин, глюкоза, ЛДГ, креатинкиназа, амилаза, липаза, мочевая кислота, общий холестерин, триглицериды, общий билирубин, желчные кислоты, кальций, фосфор, tCO <sub>2</sub> , мочевины / креатинин, альбумин / глобулины				
Показатели здоровья (16 показателей)	АЛТ, АСТ, общий белок, альбумин, глобулины, мочевины, креатинин, глюкоза, креатинкиназа, амилаза, общий холестерин, общий билирубин, кальций, фосфор, мочевины / креатинин, альбумин / глобулины				
Комплексная диагностика (16 показателей)	АЛТ, ЩФ, калий, натрий, холинэстераза, общий белок, альбумин, глобулины, мочевины, креатинин, глюкоза, амилаза, общий билирубин, мочевая кислота, мочевины / креатинин, альбумин / глобулины				
Предоперационная диагностика (10 показателей)	АЛТ, АСТ, общий белок, альбумин, мочевины, креатинин, глюкоза, ЛДГ, креатинкиназа, мочевины / креатинин				
Первичная диагностика (10 показателей)	АЛТ, ЩФ, общий белок, альбумин, глобулины, мочевины, креатинин, глюкоза, мочевины / креатинин, альбумин / глобулины				

Полный ассортимент профилей представлен на сайте



# Иммунофлуоресцентный анализ

Категория	Вид анализа	Тип образца	Объем образца	Время реакции (Минуты)
<b>Серия воспаления</b>	c-CRP С-реактивный белок у собак	Цельная кровь/ плазма/сыворотка	Цельная кровь 5 мкл; Сыворотка или плазма 2,5 мкл	4
	f-SAA Сывороточный амилоидный альбумин у кошек	Цельная кровь/ плазма/сыворотка	Цельная кровь 5 мкл; Сыворотка или плазма 2,5 мкл	5
	cPL Панкреатическая липаза у собак	Сыворотка/плазма	10мкл	10
	fPL Панкреатическая липаза у кошек	Сыворотка/плазма	20мкл	10
<b>Серия антигены собак/кошек</b>	fPV Ag Панлейкопения у кошек	Фекальные частицы в кишечной Фекалии	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	7
	fCoV Ag Коронавирус у кошек	Фекальные частицы в кишечной Фекалии	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	7
	fHV Ag Герпес у кошек	Выделения из глаз, ротовой полости и носа	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	10
	fCV Ag Калицивироз у кошек	Выделения из глаз, ротовой полости и носа	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	7
	cPV Ag Парвовирус у собак	Фекальные частицы в кишечной Фекалии	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	7
	cDV Ag Чума у собак	Выделения из глаз, ротовой полости и носа	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	10
	cHW Ag Дирофиляриоз у собак	Сыворотка/плазма	20мкл	10
	cCV Ag Коронавирус у собак	Фекальные частицы в кишечной Фекалии	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	7
	cPV Ag/cCV Ag Парвовирус и коронавирус у собак	Фекальные частицы в кишечной Фекалии	Достаточно небольшого количества образца на ватной палочке	10
<b>Гормональная серия</b>	cTSH ТТГ у собак	Сыворотка/плазма	100мкл	10
	cProg Прогестерон у собак	Сыворотка/плазма	50мкл	10
	cCor Кортизол у собак	Сыворотка/плазма	10мкл	10
	cTT4 Тироксин у собак	Плазма или сыворотка	Плазма/сыворотка: 20 мкл Раствор для диссоциации: 40 мкл Выдержать 10 минут	10

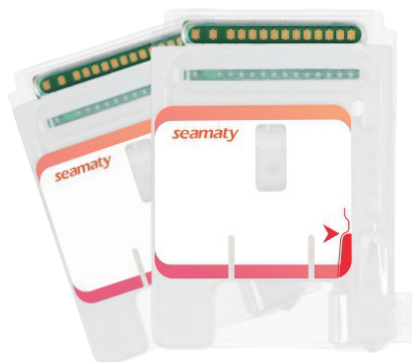
## Карта анализа газов крови и электролитов

Для образца требуется только 100 мкл цельной крови, результат можно получить через 4 минуты

Автоматическая калибровка QR-кодом;

Встроенная точечная калибровка с системой двойного тестирования для получения точных результатов лабораторного уровня;

Для обеспечения стабильности реагентов и точности анализа используются усовершенствованные биочувствительные чипы.



## Параметры газов крови и электролитов

Электролиты		
pH	pCO <sub>2</sub>	K <sup>+</sup>
pO <sub>2</sub>	Na <sup>+</sup>	Ca <sup>++</sup>
Cl <sup>-</sup>	Hct	

\*Хранить при температуре 10°C-30°C, срок годности 7 месяцев.  
Хранить при температуре 2°C-8°C в течение 12 месяцев.

Газы крови	
TCO <sub>2</sub> <sup>*</sup>	AG <sup>*</sup>
cHCO <sub>3</sub> <sup>-*</sup>	BE(eof) <sup>*</sup>
cSO <sub>2</sub> <sup>*</sup>	BE(B) <sup>*</sup>
tHb(est) <sup>*</sup>	

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИМАТИ ЛТД"

117105, г. Москва, Варшавское шоссе 1 стр.6, офис А319

+7 (499) 226-28-46

seamaty-russia.com

moscow@seamaty-russia.com

seamaty