

Вопросы и ответы

1. Можно ли использовать диск с истекшим сроком годности в SD1?

Нет. Анализатор оснащен встроенным датчиком для определения срока годности диска. Если срок годности диска истек, анализатор отменит запуск и отобразит сообщение об ошибке кода.

2. Каков срок годности диска с тестируемым реагентом? Срок годности диска с тестируемым реагентом составляет 12 месяцев (см. срок годности указан на упаковке). Seamaty рекомендует хранить диски в холодильнике при температуре 2-8 °C (36-46 °F). Диски, хранящиеся при температуре выше 8 °C, быстрее портятся в течение всего срока годности.

3. До диски необходимо прогревать перед использованием?

ДА. Мы рекомендуем использовать диск через 20 минуты прогрева при извлечении из для оптимальной производительности в холодильнике.

4. Можно ли использовать диски повторно?

Нет. Диски одноразовые, один диск предназначен для одного пациента. Они считаются биологически опасными и их следует утилизировать в соответствующих контейнерах.

5. Какие типы образцов можно использовать с SD1?

Литий-гепариновая цельная кровь, литий-гепариновая плазма, или сыворотку, не используйте ЭДТА в качестве антикоагулянта.

6. Какие пробирки подходят для взятия образцов крови?

Seamaty предлагает достаточное количество пробирок FOC (литий-гепарин), пипетки и наконечники для пипеток после заказа диска с реагентами. Не используйте пробирку EDTA.

Одноразовый диск с реагентами

7 профилей медицинской химии с 27

Всего параметрами.

Это одноразовый пластик сублимационной сушки

диск для тестовых реактивов сроком годности 12 месяцев

срок службы при температуре 2-8 °C,

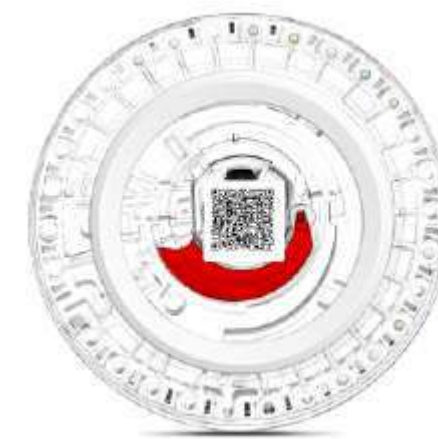
Разбавитель содержится в роторе.

QR-код включает не только

основная информация о роторе, но имеет

функции для обновления системы

анализатор и установки кода зоны.



Введение диска с реактивами Seamaty

Созданный на основе исследований в области космических технологий, Seamaty reagent disc представляет собой полностью автономный одноразовый химический реагентный диск, разработанный для решения различных задач. Всего 3-4 капли (100 мкл) цельной крови требуется для получения множества точных результатов.

Интеллектуальный контроль качества QC.

Диск с тестовыми реагентами SD1 содержит сложную встроенную систему контроля качества, которая постоянно контролирует работу диска для обеспечения стабильности реакции и оптимальной производительности диска. IQC - это механизм, обеспечивающий точность SD1.

Корреляция

В ходе бесчисленных корреляционных исследований в центральных лабораториях точность, прецизионность и воспроизводимость химического анализатора SD1 были доказаны и одобрены самыми уважаемыми больницами и коммерческими лабораториями во всем мире.

ПРОСТОЕ ТРЕХЭТАПНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Все этапы автоматизированы - от центрифугирования, разбавления, контроля качества до печати результатов теста.



01 Add Sample (100μL)



02 Insert Disc (12-minute testing time)



03 Read Results (immediately)

ОДНОРАЗОВЫЙ ДИСК ДЛЯ РЕАГЕНТОВ

Введение диска для реагентов Seamaty

Созданный на основе исследований в области космических технологий, Seamaty reagent disc является полностью автономным устройством одноразового использования диск с химическими реагентами разработан для удовлетворения различных условий. Всего 3-4 капли (100 мкл) цельной крови обязаны предложить точные результаты. Набор состоит из лиофилизированного реагента бусины, разбавителя и QR код. Срок годности диска с реагентами составляет 12 месяцев (хранение при температуре 2-8 °C). Разбавитель содержится в диске. QR-код содержит основную информацию на диске.

Интеллектуальный контроль качества

Диск с реагентами содержит сложную внутреннюю систему контроля качества IQC, которая постоянно контролирует работу диска для обеспечения стабильности реакции и оптимальной производительности диска. IQC - это двигатель, который приводит в движение SMT-120 точно.

Корреляция

В ходе бесчисленных корреляционных исследований центральной лаборатории точность, прецизионность и воспроизводимость автохимического анализатора SMT- 120 была подтверждена и одобрена самыми уважаемыми больницами и реклама по всему миру.

Reagent Panel

Group Panels	General Chemistry II Kit						General Chemistry III Kit										
	8 Renal Function Kit	7 Electrolyte Kit	4 Cardiac Kit	10 Relyte Kit	18 General Chemistry II Kit	8 Renal Function Kit	14 General Chemistry Kit	10 Liver Function Kit	6 Lipid Kit	19 General Chemistry III Kit	10 Liver Function Plus Kit	13 Liveral Function Kit	13 Health Check Kit	17 Conventional Chemistry Kit	14 General Chemistry B Kit	11 Chemistry CRP Kit	5 CRP Kit
Analytes	AW00088	AW00246	AW00411	MD20105	AW00866	AW00275	AW00002	AW00131	AW00353	AW00867	AW00430	AW01078	AW00194	AW01076	AW01077	AW00857	MD10132
ALB	ALB				ALB	ALB	ALB	ALB		ALB	ALB	ALB	ALB	ALB	ALB	ALB	
ALP							ALP	ALP		ALP	ALP	ALP		ALP		ALP	
ALT							ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	ALT	
AMY					AMY		AMY	AMY		AMY	AMY		AMY		AMY		AMY
AST			AST		AST		AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST	AST	
Ca	Ca	Ca		Ca	Ca	Ca							Ca				
CHE								CHE		CHE		CHE		CHE			
CK			CK		CK					CK			CK		CK		
Cl ⁻		Cl ⁻		Cl ⁻	Cl ⁻	Cl ⁻											
Crea	Crea			Crea	Crea	Crea	Crea			Crea		Crea	Crea	Crea	Crea	Crea	Crea
DB										DB	DB	DB		DB	DB	DB	
GGT							GGT	GGT		GGT	GGT	GGT		GGT			
GLU	GLU				GLU		GLU		GLU	GLU			GLU	GLU	GLU	GLU	
K ⁺		K ⁺		K ⁺	K ⁺	K ⁺											
Na ⁺		Na ⁺		Na ⁺	Na ⁺	Na ⁺											
PHOS	PHOS	PHOS		PHOS	PHOS								PHOS				
TB							TB	TB		TB	TB	TB	TB	TB	TB	TB	
TBA								TBA		TBA		TBA		TBA			
tCO ₂	tCO ₂	tCO ₂		tCO ₂	tCO ₂												
TP							TP	TP		TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	
UA	UA			UA	UA	UA	UA			UA		UA		UA	UA		
UREA	UREA			UREA	UREA	UREA	UREA			UREA		UREA	UREA	UREA	UREA	UREA	UREA
TC							TC		TC	TC				TC	TC		
TG							TG		TG	TG			TG	TG	TG		
HDL									HDL	HDL				HDL			
LDL*									LDL*	LDL*				LDL*			
LPS					LPS						LPS						LPS
HBDH			HBDH		HBDH												
LDH			LDH		LDH												
CRP																CRP	CRP
Mg		Mg		Mg	Mg												
GLOB*							GLOB*	GLOB*		GLOB*	GLOB*	GLOB*	GLOB*	GLOB*	GLOB*	GLOB*	
U/C*	U/C*			U/C*	U/C*	U/C*	U/C*			U/C*		U/C*	U/C*	U/C*	U/C*	U/C*	
A/G*							A/G*	A/G*		A/G*	A/G*	A/G*	A/G*	A/G*	A/G*	A/G*	

* calculated

Reagent Panel

17 General Chemistry IV Kit

MD20182

TG TC HDL Hcy LP(a) Cys-C Crea UREA UA
GLU FRUC TP ALB AST ALT TB DB A/G*
U/C* LDL* IBIL* GLOB*

14 General Chemistry Kit

AW00002

ALB ALP ALT AMY AST Crea GLU GGT TB
TC TG TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

18 General Chemistry II Kit

AW00866

ALB AMY AST Ca CK Cl⁻ Crea GLU HBDH
LDH LPS Mg Na⁺ K⁺ tCO₂ UA UREA PHOS
U/C*

10 Relyte Kit

MD20105

K⁺ Na⁺ Cl⁻ Ca Mg tCO₂ UREA Crea UA
PHOS U/C*

8 Renal Function Kit

AW00275

ALB Ca Cl⁻ Crea K⁺ Na⁺ UA U/C* UREA

7 Electrolyte Kit

AW00246

Ca Cl⁻ K⁺ Mg Na⁺ PHOS tCO₂

5 Cardiac kit

MD20201

AST LDH CK HBDH CK-MB

14 General Chemistry B Kit

AW01077

ALB ALT AMY AST CK Crea DB GLU TB
TC TG TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

10 Liver Function Plus Kit

AW00430

ALB ALT AMY AST ALP DB GGT LPS TB
TP A/G* GLOB*

17 Conventional Chemistry Kit

AW01076

ALB ALP ALT AST CHE Crea DB GGT GLU
HDL TB TBA TC TG TP UA UREA U/C*
A/G* LDL* GLOB*

HbA1c Kit

MD10186

HbA1c

19 General Chemistry V Kit

MD20192

AST LDH CK K⁺ Na⁺ Cl⁻ tCO₂ Ca PHOS
AMY Crea UREA UA Mg LPS GLU CRP HBDH
CK-MB U/C*

8 Renal Function Kit

AW00088

ALB Ca Crea GLU PHOS tCO₂ UA UREA U/C*

19 General Chemistry III Kit

AW00867

ALB TP GLU TC TG HDL ALP GGT TB
DB CHE TBA ALT AST CK AMY Crea UREA
UA A/G* LDL* U/C* GLOB*

10 Liver Function Kit

AW00131

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

6 Lipid Kit

AW00353

ALT AST GLU HDL TC TG LDL*

5 CRP Kit

MD10132

LPS CRP AMY UREA Crea

13 Liveral Function Kit

AW01078

ALB ALP ALT AST CHE Crea DB GGT TB
TBA TP UA UREA U/C* A/G* GLOB*

13 Health Check Kit

AW00194

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

11 Chemistry CRP Kit

AW00857

TP Crea TB AST ALP ALB ALT DB GLU
CRP UREA U/C* A/G* GLOB*

4 Coagulation Assay Kit

MD10184

Fib PT TT APTT INR*

* calculated

РАСШИРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

Определяет 24 параметра:

- альбумин (ALB)
- щелочная фосфатаза (ALP)
- АЛТ (ALT)
- амилаза (AMY)
- АСТ (AST)
- кальций (Ca)
- креатинкиназа (CK)
- глюкоза (GLU)
- глутамилтрансфераза (GGT)
- лактатдегидрогеназа (LDH)
- липаза (LPS)
- фосфор (PHOS)
- общий белок (TP)
- триглицериды (TG)
- желчные кислоты (TBA)
- общий билирубин (TB)
- общий холестерин (TC)
- диоксид углерода (tCO₂)
- мочевины (BUN)
- мочевая кислота (UA)
- соотношение альбумин /глобулины (A/G)
- соотношение мочевины /креатинин (B/C)
- глобулины (GLOB)
- креатинин (Crea)

КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА

Определяет 16 параметров:

- альбумин (ALB)
- щелочная фосфатаза (ALP)
- АЛТ (ALT)
- амилаза (AMY)
- холинэстераза (CHE)
- калий (K⁺)
- натрий (Na⁺)
- креатинин (Crea)
- соотношение альбумин /глобулины (A/G)
- глюкоза (GLU)
- общий билирубин (TB)
- общий белок (TP)
- мочевины (BUN)
- мочевая кислота (UA)
- соотношение мочевины /креатинин (B/C)
- глобулины (GLOB)

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ

Определяет 16 параметров:

- альбумин (ALB)
- АЛТ (ALT)
- амилаза (AMY)
- АСТ (AST)
- кальций (Ca)
- креатинкиназа (CK)
- глюкоза (GLU)
- креатинин (Crea)
- общий билирубин (TB)
- общий белок (TP)
- мочевины (BUN)
- триглицериды (TG)
- фосфор (PHOS)
- соотношение альбумин /глобулины (A/G)
- соотношение мочевины /креатинин (B/C)
- глобулины (GLOB)

ПЕРВИЧНАЯ ДИАГНОСТИКА

Определяет 10 параметров:

- альбумин (ALB)
- АЛТ (ALT)
- щелочная фосфатаза (ALP)
- креатинин (Crea)
- глюкоза (GLU)
- общий белок (TP)
- мочевины (BUN)
- соотношение альбумин /глобулины (A/G)
- соотношение мочевины /креатинин (B/C)
- глобулины (GLOB)



ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА

Определяет 10 параметров:

- щелочная фосфатаза (ALP)
- АЛТ (ALT)
- АСТ (AST)
- креатинкиназа (CK)
- глюкоза (GLU)
- креатинин (Crea)
- лактатдегидрогеназа (LDH)
- общий белок (TP)
- мочевины (BUN)
- соотношение мочевины/креатинин (B/C)



ДИАГНОСТИКА ПЕЧЕНИ

Определяет 11 параметров:

- альбумин (ALB)
- щелочная фосфатаза (ALP)
- АЛТ (ALT), АСТ (AST)
- глутамилтрансфераза (GGT)
- желчные кислоты (TBA)
- общий билирубин (TB)
- общий холестерин (TC)
- общий белок (TP)
- соотношение альбумин /глобулины (A/G)
- глобулины (GLOB)



ДИАГНОСТИКА ДИАБЕТА

Определяет 9 параметров:

- АЛТ (ALT)
- амилаза (AMY)
- АСТ (AST)
- глюкоза (GLU)
- липаза (LPS)
- общий холестерин (TC)
- триглицериды (TG)
- лактат (LAC)
- фруктозамин (FRU)



ДИАГНОСТИКА ПОЧЕК

Определяет 9 параметров:

- альбумин (ALB)
- креатинин (Crea)
- мочевина (BUN)
- мочевая кислота (UA)
- соотношение мочевины/креатинина (B/C)
- цистатин С собак (с-Cys C)
- фосфор (PHOS)
- кальций (Ca)
- глюкоза (GLU)
- диоксид углерода (tCO₂)

ЭЛЕКТРОЛИТЫ ПЛЮС

Определяет 13 параметров:

- кальций (Ca)
- креатинин (Crea)
- мочевина (BUN)
- глюкоза (GLU)
- лактат (LAC)
- диоксид углерода (tCO₂)
- соотношение мочевины/креатинина (B/C)
- фосфор (PHOS)
- калий (K⁺)
- натрий (Na⁺)
- хлор (Cl⁻)
- магний (Mg)
- кислотность (pH)

РЕПТИЛИИ И ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ

Определяет 13 параметров:

- альбумин (ALB)
- АСТ (AST)
- кальций (Ca)
- креатинкиназа (CK)
- калий (K⁺)
- натрий (Na⁺)
- фосфор (PHOS)
- желчные кислоты (TBA)
- общий белок (TP)
- мочевая кислота (UA)
- глюкоза (GLU)
- соотношение альбумин/глобулины (A/G)
- глобулины (GLOB)

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ У КОШКИ

Определяет 12 параметра:

- амилоид кошачьей сыворотки (f-SAA)
- мочевина (BUN)
- креатинин (Crea)
- альбумин (ALB)
- липаза (LPS)
- желчные кислоты (TBA)
- щелочная фосфатаза (ALP)
- глутамилтрансфераза (GGT)
- соотношение альбумин/глобулины (A/G)
- соотношение мочевины/креатинина (B/C)
- глобулины (GLOB)
- общий белок (TP)

ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ У СОБАКИ

Определяет 6 параметров:

- амилаза (AMY)
- креатинин (Crea)
- липаза (LPS)
- мочевина (BUN)
- С-реактивный белок (с-CRP)
- соотношение мочевины/креатинина (B/C)

СВЁРТЫВАЕМОСТЬ КРОВИ У ЖИВОТНЫХ

Определяет 4 параметра:

- протромбиновое время (PT)
- активированное частичное тромбопластиновое время (APTT)
- тромбиновое время (TT)
- фибриноген (Fib)

АММИАК

Аммиак, вырабатываемый различными тканями организма животного в процессе метаболизма аминокислот, и аммиак, образующийся при разложении кишечных микроорганизмов — все это может попадать в кровь с образованием аммиака в крови. Если у животного наблюдается потеря веса, атрофия мышц спины, жесткая шерсть и другие симптомы. Его необходимо проверить на наличие аммиака, чтобы выяснить, вызвано ли это повышенным содержанием аммиака в крови или заболеванием почек. Параметр аммиака часто используется с 7 параметрами функции почек.

Определяет 1 параметр:

- аммиак (NH₃)