

FUJIFILM DRI-CHEM

FUJIFILM

Автоматический биохимический
экспресс-анализатор

FUJI DRI-CHEM 4000i



Stormoff®
group of companies

Компания Stormoff — эксклюзивный представитель
оборудования для биохимического анализа
FUJIFILM на территории России.

«Touch-and-Slide»

Открывает новые горизонты в точности экспресс-анализа



Полностью автоматический анализатор на слайдовой технологии «сухой химии» для более удобной и надежной работы на месте, с широкими функциональными возможностями и быстрым получением результата. Для лечебных учреждений любого масштаба, от небольших клиник до крупных больниц.

FUJI DRI-CHEM 4000i

Новый дизайн, сохраняющий пространство

В анализаторе FDC4000i отсек для образцов оснащен крышкой раздвижного типа. Благодаря этому система FDC4000i занимает меньше места.



Новая форма наконечника для ускорения смешивания

Наконечники FUJI DRI-CHEM новой конструкции позволяют увеличить скорость смешивания и добиться более стабильных и надежных результатов.



Быстрый анализ и быстрый ответ

Система работает быстро и требует меньше времени на получение результатов тестов. Время получения результата от 1 до 6 минут.

- Время проведения 6 тестов: **8 минут 42 секунды**
- Время проведения 12 тестов: **16 минут 37 секунд**

Вывод данных на экран и печать на пяти языках

Система FDC4000i поддерживает следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский и испанский. В ближайшее время планируется установка программного обеспечения на русском языке.

Функция измерения электролитов

Многофункциональный анализатор определяет не только традиционные биохимические параметры, но и электролиты.

Меню тестов позволяет выполнять:

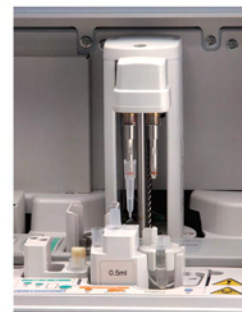
- 26 колориметрических тестов
- 3 теста для измерения электролитов



Функция автоматического разведения

Автоматизация трудоемкой процедуры разведения.

Разведение осуществляется на борту в автоматическом режиме в соответствии с установленным коэффициентом разбавления. Необходимо только установить чашку для смешивания и разбавитель.



Простая процедура, состоящая из трех этапов

Базовая процедура состоит из трех этапов. Полностью автоматическая работа, от нажатия кнопки START до вывода данных на печать. Нет необходимости ввода в программу тестов заранее, так как штрих-код на задней панели слайда считывается автоматически, распознавая анализируемый параметр.



Установка
тест-слайда



Внесение
образца



Нажатие кнопки
START

Удобная калибровка

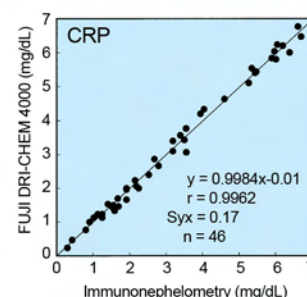
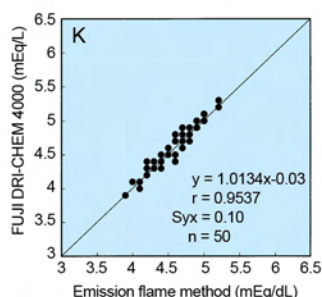
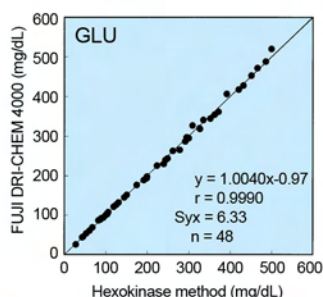
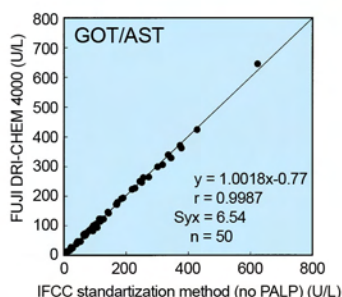
Система QC-карточек для калибровки.

Калибровку для каждой партии можно без труда выполнить путем считывания QC-карточки для каждой партии слайдов. Прибор хранит в памяти информацию о двух последних партиях слайдов для каждого параметра. Распознавание партий слайдов выполняется автоматически.



Высокая надежность

Исключительная стабильность слайдов достигается благодаря применению химической технологии, разработанной компанией FUJIFILM (Япония). Превосходная воспроизводимость результатов и отсутствие различий в измерениях при работе разных операторов.

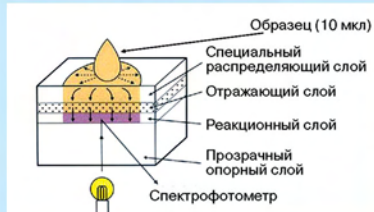


Слайды FUJI Dri-Chem

В системе используются два основных принципа измерения: колориметрический и потенциометрический, применяются два типа слайдов FUJI DRI-CHEM.

Слайд для колориметрических тестов (ферменты, общая химия, С-РБ)

Внешний вид слайда



Слайд для измерения электролитов

Внешний вид слайда



Параметры FDC 4000i

Классификация	Параметр	Диапазон измерения	Время измерения, мин.
Ферменты	Щелочная фосфатаза	50–3500 Ед/л	4
	Амилаза	10–1800 Ед/л	5
	Холинэстераза	5–500 Ед/л	4,5
	Креатинкиназа МВ	1–300 Ед/л	5
	Креатинкиназа	10–2000 Ед/л	4
	Гамма-глутамиламинотрансфераза	10–1200 Ед/л	5
	Аланинаминотрансфераза	10–1000 Ед/л	4
	Аспартатаминотрансфераза	10–1000 Ед/л	4
	Лейцинаминопептидаза	10–500 Ед/л	4
	Лактатдегидрогеназа	50–900 Ед/л	2
Общая химия	Альбумин	10–60 г/л	6
	Азот мочевины	1,79 – 49,98 ммоль/л	4
	Кальций	1,00 – 4,00 ммоль/л	4
	Креатинин	18 – 2122 ммоль/л	5
	Прямой билирубин	2 – 274 ммоль/л	5
	Глюкоза	0,6 – 33,3 ммоль/л	6
	Холестирин высокой плотности	0,26 – 2,84 ммоль/л	6
	Фосфор	0,16 – 4,84 ммоль/л	5
	Магний	0,08 – 2,88 ммоль/л	4,5
	NH ₃	7 – 357 ммоль/л	2
	Общий билирубин	3 – 513 ммоль/л	6
	Общий холестерин	1,29 – 11,64 ммоль/л	6
	Триглицериды	0,11 – 5,65 ммоль/л	4
	Общий белок	20 – 110 г/л	6
	Мочевая кислота	30 – 1071 ммоль/л	4
Электролиты	Na	75 – 250 ммоль/л	1
	K	1,0 – 14,0 ммоль/л	
	Cl	50 – 175 ммоль/л	
Иммунологический тест	CRP	3 – 70 мг/л	5



FUJI DRI-CHEM слайд для измерения электролитов Na, K, Cl



FUJI DRI-CHEM слайд для колориметрических тестов

Технические характеристики FUJI DRI-CHEM 4000i

Меню тестов	26 колориметрических тестов и 3 электролиты	Передача данных на ПК	USB 2.0 или RS 232
Производительность	60 колориметрических тестов/час 140 ионселективных тестов/час 77 тестов/час в смешанном режиме	Принтер	Термопринтер встроенный
Штатив для образцов	1	Требования к электропитанию	Переменный ток, 100–240 В, 50/60 Гц, 200 Вт
Количество позиций для инкубирования	6 для колориметрических тестов, 1 для электролитов	Размеры (Ш × Г × В)	41,5 × 39,0 × 29,0 см
Время измерения	Колориметрические тесты – 2–6 минут / на тест Электролиты – 1 минута / 3 теста	Вес	20 кг
Типы образцов	Плазма, сыворотка, цельная кровь	Рабочая температура	от 15 до 32 °C
Объем образца	Колориметрические тесты – 10 мкл / тест Электролиты – 50 мкл / 3 теста (Na, K, Cl)	Рабочая влажность	от 30 до 80 %

Расходные материалы

FUJI DRI-CHEM AUTO TIPS (наконечники)
 FUJI DRI-CHEM MIXING CUPS S (чашки смешивания)
 FUJI HEPARIN TUBE 1,5/0,5 (1,5/0,5 мл пробирки, содержащие Li-гепарин) для образцов плазмы
 FUJI PLAIN TUBE 1,5/0,5 (1,5/0,5 мл пробирки) для образцов сыворотки; бумага для принтера
 Калибратор FUJI DRI-CHEM CALIBRATOR CP(CPR) для CRP

Эталон FUJI DRI-CHEM CONTROL QP-H
 Эталон FUJI DRI-CHEM CONTROL QP-L
 Эталон FUJI DRI-CHEM ELECTROLYTE CONTROL QE для Na, K, Cl
 Эталон FUJI DRI-CHEM CONTROL QN для NH₃
 Эталонный раствор FUJI DRI-CHEM REFERENCE FLUID RE для Na, K, Cl
 Разбавитель FUJI DRI-CHEM Diluent DL для CRP

Stormoff®
 group of companies

Компания Stormoff
 Департамент лабораторного оборудования
 125040, Россия, Москва, ул. Расковой, 11А
 Тел./факс: (495) 780-0795, 956-0557
 E-mail: lab@stormoff.com
 www.stormoff.com