

Проверенная Erytype S и Solidscreen II методология

- Полностью автоматизированные
- Необходимо только 50 мкл образца плазмы на лунку
- Прямое определение ABO/D
- ABO-перекрестное определение
- Фенотипирование Rh/K
- D-определение – включая слабый D
- ПАГТ
- Совместимость
- Скрининг антител с 3-клеточной панелью эритроцитов
- Идентификация антител с 11-клеточной панелью



Доступен дополнительный модуль: IH-Com

Erytype S принцип метода



Традиционный метод гемагглютинации

TANGO infinity автоматически:

- Выбирает установленный на борту готовый для использования микропланшет в соответствии с заказанным тестом. Erytype S планшеты покрыты сухими моноклональными антителами
- Подготавливает суспензию эритроцитов в бромелине
- Пипетирует суспендированные в бромелине эритроциты в микролунки, растворяя преднанесенные антитела
- Инкубирует при комнатной температуре и в течение этого времени происходит реакция антиген-антитело
- Центрифугирует, затем осторожно шейкирует стрип микропланшета, чтобы ресуспендировать отрицательные реакции. Гемагглютинаты оседают на дно лунки
- Делает цветные изображения с высоким разрешением и интерпретирует результаты

Пользователь с правами «Валидатор» валидирует результат

Solidscreen II принцип метода



Твердофазный метод напр. для скрининга антител

TANGO infinity автоматически:

- Выбирает установленный на борту готовый для использования микропланшет в соответствии с заказанным тестом. Solidscreen II планшет с преднанесенным белком А
- Пипетирует образцы плазмы, MLB2 и стандартные эритроциты в лунки, покрытые белком А
- Инкубирует при 37 °С и в течение этого времени происходит реакция антиген-антитело
- Промывает Solidscreen II стрипы с промывочным раствором, затем добавляет антиглобулиновый реактив
- Центрифугирует стрипы
- Делает цветные изображения с высоким разрешением и интерпретирует результаты

Пользователь с правами «Валидатор» валидирует результат

Характеристики

Электрические данные	
Вольтаж	100–240 ВАХ
Колебания мощности	± 10%
Кратковременное перенапряжение	UPS включен
Частота	50–60 Гц
Потребляемая мощность	400 VA

Условия окружающей среды	
Температура	+18–28 °С
Влажность	10% to 85%
Высота над уровнем моря, максимум	2 000 м

Габариты	
Ширина	135 см
Высота (вкл. индикатор состояния)	90 см
Глубина	72 см
Необходимая глубина стола	55–67 см
Вес	165 кг

Вместимость	
Образцы	120
Микропланшеты	10/120 стрипов с 8 лунками
Жидкие реактивы	27 (15 при холодном хранении)

Эмиссии	
Тепловая эмиссия max.	300 W
Уровень шума	max. 65 dB
Уровень загрязнения	2

Информация для заказа

Каталожный номер	Описание
850 000 010 009000	TANGO infinity IH-Com

Основные преимущества

- Компактный настольный анализатор
- Полная автоматизация всех рутинных иммуногематологических тестов
- Большая емкость хранения реактивов – 7 дней
- Не требует настройки – доступен 24 ч/7 дней
- Немедленная обработка срочных образцов
- Минимизирование ручного труда
- Непрерывная загрузка
- Индивидуальная обработка образцов
- Проверенная микропланшетная технология
- Полностью автоматизированное управление контролем качества на борту
- Напоминание о контроле качества при смене серии реактивов
- Тройной контроль объемов с помощью SPOLV-пипетора
- Мультизащита пользовательских прав и пароля
- Контролируемые процессы и полная прослеживаемость
- Валидация образца или партии
- Единственное подключение к ЛИС через IH-Com
- CE-сертификат в соответствии с IVD Директивой 98/79/EC

Visit www.bio-rad.com/immunohematology for more information.



TANGO infinity – полностью автоматизированный анализатор для микропланшетной технологии



Bio-Rad Laboratories

Группа клинической диагностики

ООО «Био-Рад Лаборатории»
105064, Москва, Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 5а
Телефон (495) 721-1404 • Факс (495) 721-1412
diag_support_rcis@bio-rad.com • www.bio-rad.com/diagnostics



Для получения дополнительной информации свяжитесь, пожалуйста, с ближайшим к вам офисом Bio-Rad

Бюллетень 898850301

© Bio-Rad Laboratories, Inc. 2018/05



TANGO infinity



Всесторонний охват возможностей

TANGO infinity – компактный полностью автоматизированный иммуногематологический настольный анализатор.

TANGO infinity дает возможность почти полностью исключить ручную работу и обеспечивает высочайший уровень интеллектуальной автоматизации и безопасности благодаря проверенной твердофазной гемагглютинационной технологии, ультрасовременным деталям и ПО.

- Высочайший уровень безопасности
- Высочайший уровень удобства
- Высочайший уровень гибкости
- Проверенная технология

Нет легче способа организовать день

- Не нужно тратить время на установку, т. к. все реактивы на борту
- 24/7 доступность системы для начала анализа образцов
- Настоящий 24 ч анализ срочных образцов благодаря режиму ожидания
- Непрерывная загрузка и выгрузка образцов
- Ежедневное обслуживание менее 10 минут
- Настраиваемая группировка образцов оптимизирует процедуру анализа
- Пропускает образцы, для которых отсутствуют реактивы; переназначает их тестирование до появления реактивов

Большая емкость хранилища реактивов для различных видов анализов

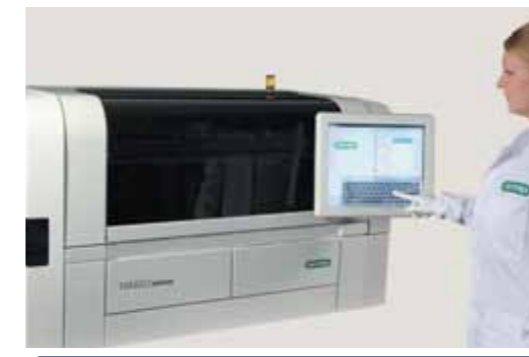
- 120 образцов в обычных пробирках любых размеров
- 27 жидких реактивов
- 10 микропланшетов (10 × 12 × 8 = 960 лунок)
- Всего несколько секунд на загрузку и запуск центрифугирования образца

Легко научиться и научить

- Интуитивное программное обеспечение с удобным сенсорным монитором
- Этапы процесса следуют за ручным рабочим процессом
- Процесс/СОП-ориентированная инструкция с интерактивной функцией поиска
- Советы, флаги и сигналы системной помощи

Экономичное управление реагентами

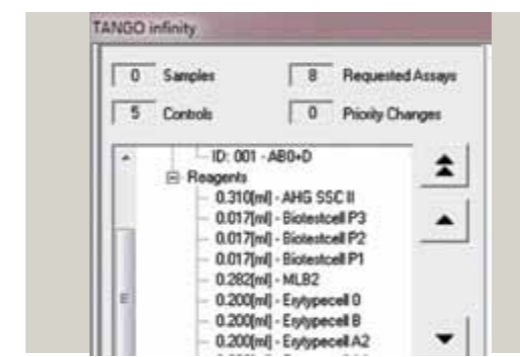
- Разработан для предотвращения потерь стрипов и реактивов
- Если на борту 2 флакона с одним и тем же реактивом, флакон с худшим сроком годности будет использоваться первым
- QC только один раз в день и при смене партии



TANGO infinity



Штатив для образцов и реактивов



Интуитивное, информативное ПО



Микропланшет с 12 стрипами

Безопасность благодаря SPOLV*

Измерение как отобранного, так и внесенного объема каждой пипетируемой жидкости, а также общего объема (тройной контроль).

* SPOLV = шприц, пипетор, оптическая верификация жидкости.



SPOLV-игла пипетора

Безопасность благодаря интегрированному QC

- Полностью автоматизированное управление QC на борту
- Новые серии реактивов запускают напоминание провести QC

Безопасность благодаря контролям и полной прослеживаемости

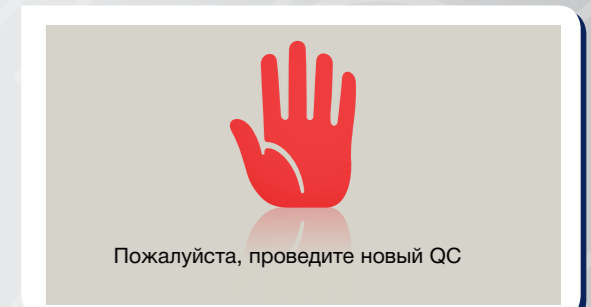
- Контролируемые процессы и полная прослеживаемость пользователей, реактивов и всех событий
- Управление базой данных до 15 000 записей о пациентах
- Флаги для неожиданных событий
- 4 уровня пользовательских прав и автоматический выход после валидации
- Автоматическая сверка с предыдущими результатами

Безопасность благодаря проверенной методологии реактивов

- Erytype S, Solidscreen II и связанные жидкие реактивы используются в Европе с 2000 г.
- Erytype S, Solidscreen II и связанные жидкие реактивы одобрены FDA с 2005 г.

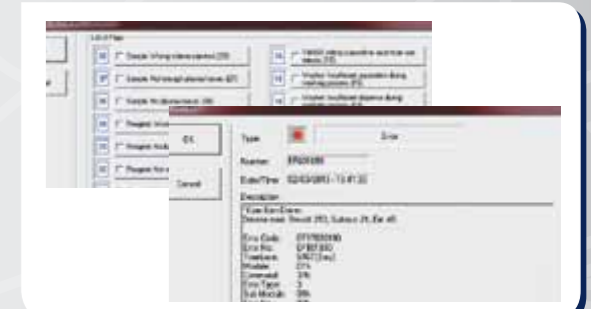
Безопасность благодаря идеально четким изображениям

- Ультрасовременная камера с высоким разрешением
- Функция масштабирования для расширения изображений



Пожалуйста, проведите новый QC

Предупреждающее сообщение «новая серия реактивов»



Сообщения о неожиданных результатах

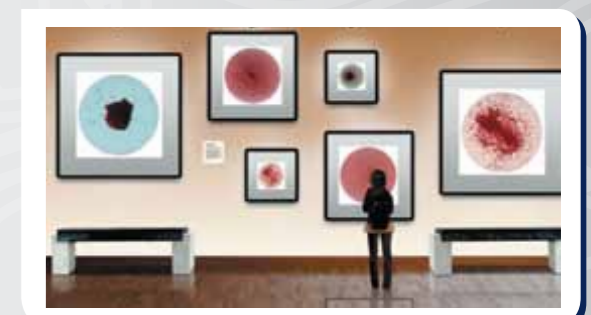
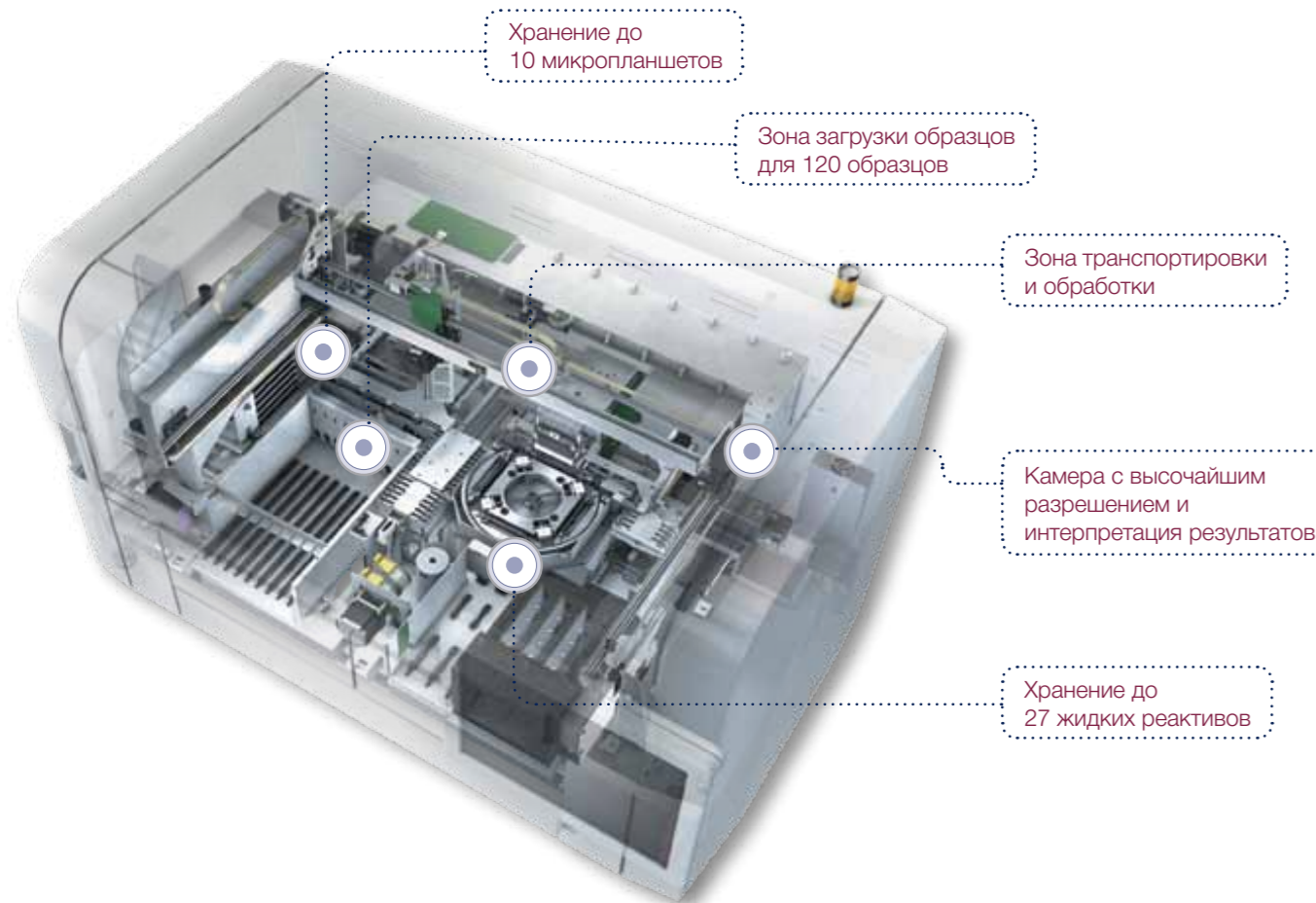


Фото результатов в лунках



Хранение до 10 микропланшетов

Зона загрузки образцов для 120 образцов

Зона транспортировки и обработки

Камера с высочайшим разрешением и интерпретация результатов

Хранение до 27 жидких реактивов