



ORTHO AutoVue Innova / ORTHO Workstation

иммуногематологические системы

- Типирование группы крови АВ0 прямой и обратной реакцией
- Резус-фенотипирование
- Скрининг антител к эритроцитам
- Идентификация антител
- Индивидуальный подбор (донор-реципиент)

Технология ORTHO BioVue

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

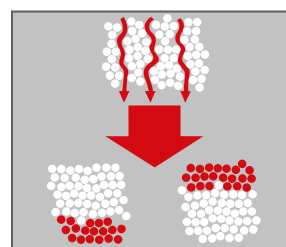
Технология колоночной агглютинации на стеклянных микросферах, используемая в системах ORTHO BioVue, работает просто и эффективно:

1. Кассеты, состоящие из шести колонок, поставляются уже наполненные реагентами и потенцирующими веществами.
2. Образец вносится в реакционную камеру в верхней части колонки.
3. Стеклянные микросферы внутри колонок выступают в качестве фильтра, не нарушающего целостности клеточных компонентов. Агглютинированные эритроциты задерживаются сверху, в то время как неагглютинированные клетки опускаются на дно колонки, что позволяет получать безупречные результаты.
4. Во время двухстадийного цикла центрифугирования все компоненты реакции перемешиваются, а затем при максимально быстром центрифугировании (1280 об/мин) позволяют получить реакцию за самое короткое время по технологии колоночной агглютинации.

Точность и Безопасность

Система ORTHO BioVue позволяет стандартизовать процедуру определения группы крови за счет:

- Доказанной чувствительности и специфичности*
- Высокой безопасности
- Воспроизводимости результатов
- Отсутствия перекрестной контаминации
- Объективной оценки стабильных реакций
- Сокращения количества биологически опасных отходов



Центрифугирование

Производительность и эффективность

Обучить сотрудников лаборатории работать с системой ORTHO BioVue очень легко. Персонал быстро привыкает к удобству работы с системой благодаря:

- Готовым кассетам с реагентами
- Отсутствию необходимости промывок
- Возможности использования одной кассеты для нескольких пациентов
- 5-минутному центрифугированию
- Сокращению числа этапов исследования, включая интерпретацию и фиксацию результатов



Результат

Полуавтоматическая иммуногематологическая станция ORTHO Workstation



Станция ORTHO Workstation предназначена для проведения широкого перечня иммуногематологических исследований с использованием надежной технологии колоночной агглютинации на стеклянных микросферах ORTHO BioVue®. Интеграция инкубатора и центрифуги позволяет существенно оптимизировать процесс исследований, сократить количество необходимых действий, и требует минимума пространства в лабораториях. Звуковые и визуальные сигналы индикатора процесса и ошибок делают работу со станцией интуитивно понятной. Система может использоваться в небольших иммуногематологических лабораториях, а также в качестве дополнения к автоматической системе ORTHO AutoVue для проведения редких типов анализа.

Основные характеристики

Центрифуга:	2 фазы, полный цикл 5 минут, вместимость - 10 кассет
Инкубатор:	наличие 2 отделений вместимостью до 10 кассет каждое, 2 таймера для разных периодов инкубации
Рабочая стойка:	размещение до 12 пробирок и 48 кассет
Электронная пипетка:	5 программ дозирования, стандартные объемы - 10, 40, 50 мкл, использование одноразовых наконечников

Каталожный номер	Наименование
6904629	ORTHO Workstation
707830	Штатив для образцов и кассет ORTHO BioVue
710131	Электронная пипетка ORTHO BioVue с зарядным устройством (опционально)

*Transfusion Medicine, 2006, 16, 131-136

Анализатор ORTHO AutoVue Innova

СОЗДАН ДЛЯ РЕШЕНИЯ САМЫХ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ



Безопасность и надежность

Ошибки недопустимы в службе крови. Система обеспечивает точными результатами благодаря:

- Точности дозирования образцов и реагентов
- Полному контролю всех этапов процесса работы с реагентами и образцами
- Возможности интеграции системы в ЛИС

К минимуму сведен риск ошибок, поскольку необходимость вмешательства оператора сокращена за счет:

- Автоматической инвентаризации и мониторинга реагентов
- Возможности архивирования данных
- Встроенного контроля качества реагентов и программного обеспечения

Высокая эффективность работы и производительность

Повысьте производительность своей лаборатории и сократите время получения результатов тестов за счет:

- Широкого меню тестов
- Постоянной и непрерывной загрузки образцов
- Свободного доступа к любой части системы
- Наличию функции срочного тестирования

Позвольте своим сотрудникам заняться решением более важных и насущных задач благодаря:

- Высокой производительности
- Простоте в использовании
- Легкости в обучении
- Возможности автономной работы прибора

Сервис и поддержка

Широкие возможности системы позволяют своевременно решать возникающие вопросы:

- Автоматическое сообщение о необходимости обслуживания любого модуля
- Полная прослеживаемость всех действий
- Система диагностики неисправностей с технологией e-connectivity
- Квалифицированный сервис и служба поддержки пользователей

Экономическая эффективность

Мы снижаем вероятность возникновения непредвиденных расходов за счет:

- Большого числа достоверных результатов, получаемых с первого раза, сокращения числа повторных исследований
- Сокращения объема используемых реагентов и отходов
- Возможности частичного использования кассет
- Технологии ORTHO BioVue, которая обеспечивает предсказуемость расходов
- Использования дистиллированной воды и физиологического раствора в качестве системных жидкостей

Кассеты ORTHO BioVue

Используются с ручной системой или автоматическим анализатором ORTHO AutoVue Innova.

Исследования с использованием системы ORTHO BioVue соответствуют всем нормативам:

- постановления Правительства РФ №1230;
- приказа Минздрава РФ №183-н.



Конфигурация кассет ORTHO BioVue

Кат. №	Название кассеты		Кол-во тестов на кассету	Кол-во кассет в упаковке
707135	ABD Confirmation	Кассета для подтверждения ABD (анти-A/анти-B/анти-D (анти-RH1))	2	100
707155	ABO-Rh/ Reverse	ABO-Rh /кассета для определения группы крови обратной реакцией (анти-A/анти-B/анти-A+B/анти-D (анти-RH1)/контроль/ разбавитель для пробы обратной реакции)	1	100
707100				400
707255	Rh-hr	Кассета Rh-hr (анти-D(анти-RH1)/анти-C(анти-RH2)/ анти-E(антиRH3)/анти-c (анти-RH4)/ анти-e(анти-RH5)/ Контроль)	1	100
6901906	Newborn	Кассета для новорожденных (анти-A/анти-B/анти-A+B/ анти-D (анти-RH1)/Контроль/античеловеческий глобулин/анти IgG)	1	100
707350	AHG Polyspecific	Поли-кассета (анти-человеческий глобулин/анти-IgG, -C3d; полиспецифические)	от 1 до 6	100
707300				400
707450	AHG Anti-IgG	IgG-кассета (анти-человеческий глобулин / анти-IgG)	от 1 до 6	100
707400				400
707165	DAT/IDAT	Кассета DAT/IDAT (анти-человеческий глобулин/анти-IgG (кролик)/анти-C3b,-C3d/Контроль)	2	100
707150	ABO-Rh	ABO-Rh кассета для определения групп крови (анти-A/ анти-B/анти-A+B/анти-D (анти-RH1)/анти-CDE (анти-RH1,2,3)/Контроль)	1	100
707190				400
707355	Poly/Neutral	Поли-/ нейтральная кассета (анти-человеческий глобулин/ Anti-IgG,-C3d; полиспецифические/нейтральный раствор)	2	100
707310				400
707550	Reverse diluent	Кассета с разбавителем для обратной реакции (разбавитель для обратной реакции)	от 1 до 6	100
707580				400
707250	Rh/K	Кассета Rh/K (анти-C (анти-RH2)/ анти-E (анти-RH3)/анти-c (анти-RH4)/анти-e (анти-RH5) / анти-K (анти-K1)/ Контроль	1	100
707280				400
707650	Neutral	Нейтральная кассета (нейтральная)	от 1 до 6	100
707680				400
707117	Kell	Кассета K (анти-K(анти-K1))	6	100
707119	ABO-DD	BioVue ABO-DD кассета для определения групп крови (анти-A/анти-B/анти-A+B/анти-D (анти-RH1)/анти-D (анти-RH1)/ Контроль)	1	100
707270	ABDD/K	Кассета ADK (анти-A/анти-B/Анти-D (анти-RH1)/анти-D (анти-RH1)/ анти-K (K1) Контроль)	1	100

