



Эко • мед • с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Окрашивание мазков крови, костного мозга
и цитологических препаратов
Цитоцентрифугирование

Цитоцентрифуга «Гематологическая» Аэроспрей



СКОРОСТЬ: цикл окрашивания – 5–8 минут

Производительность: до 290 препаратов/час

Стандартизация окрашивания

Чистота и отсутствие запахов

Надежность

Удобство

Цитоцентрифуга «Гематологическая» Аэроспрей с циторотором CYTOPRO

Стандартизация подготовки и окрашивания цитологических препаратов

ЦИТОРОТОР CYTOPRO

Дополнительные преимущества для лаборатории

С цитологическим ротором Cytopro прибор приобретает функцию подготовки цитологических препаратов методом жидкостной цитологии



ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ



Контейнер на одно пятно
Диаметр 7 мм
Объем 0,3–0,5 мл



Контейнер на два пятна
Диаметр 7 мм
Объем 0,3–0,5 мл



Контейнеры Магнум
Размер пятна 15×21 мм
Объем 4–6 мл

Возможность фиксации In Situ

ПРЕИМУЩЕСТВА



■ УДОБСТВО РАБОТЫ

- ✓ Удобное программное обеспечение, большой выбор настроек
- ✓ Управление с помощью сенсорного экрана
- ✓ Отсутствие перекрестной контаминации и гарантия качества окраски
- ✓ Хранение информации об окрашивании в программе прибора
- ✓ Отсутствие запахов реагентов

■ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- ✓ Прибор является исключительно экономным в отношении расхода окрашивающих реагентов

■ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ

- ✓ Средняя скорость цикла окрашивания 5–8 минут
- ✓ Карусель на 12 стекол обеспечивает нагрузку до 115 стекол в час
- ✓ Карусель на 30 стекол обеспечивает нагрузку до 290 препаратов в час

■ ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ✓ Просто выберите заданную пользователем программу и запустите цикл окрашивания
- ✓ Окрашенные препараты готовы к микроскопии через несколько минут

■ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИТОРОТОРА

С дополнительным ротором Cytopro® прибор для окрашивания превращается в великолепную цитоцентрифугу для подготовки образцов методом жидкостной цитологии



Метод окрашивания aerosprey

Как это работает?



ПОДГОТОВКА К ОКРАШИВАНИЮ

Готовые мазки крови или клеточные препараты устанавливаются в специальную карусель. Существуют две модели карусели: на 12 стекол для небольшой нагрузки и на 30 стекол для лабораторий с большой пропускной способностью.

Заполненная карусель помещается внутрь прибора и фиксируется в нем. С помощью русифицированного меню прибора задается информация о количестве стекол и выбирается метод окрашивания.

ФИКСАЦИЯ

Фиксация производится напылением фиксирующего реагента внутри прибора.

ОКРАШИВАНИЕ

Реагенты наносятся с помощью распыления через форсунки на стекла с препаратами.



В начале цикла окрашивания на препараты распыляется смесь Тиазина и Эозина в заданном пользователем соотношении. Одновременное окрашивание смесью двух красителей приводит к результатам высокого качества окрашивания. Тиазин и Эозин загружаются в прибор отдельно друг от друга, чтобы избежать проблем со стабильностью реагентов. Эти реагенты автоматически смешиваются прибором перед напылением, для достижения окрашивания высочайшего качества. Распылительные форсунки дозируют количество реагента, обеспечивая тем самым экономию реагента и качество окрашивания. Продуманное программирование для окрашивания при неполной загрузке карусели дополнительно снижает потребление реагентов.

ПРОМЫВАНИЕ

Избыток краски удаляется путем центрифугирования и напыление буфера pH 7,2 или pH 6,8.



ВЫСУШИВАНИЕ

Препараты центрифугируются при 900 об./мин в течение 45 секунд, данная процедура прогоняет воздух сквозь карусель со стеклами. Поток воздуха, возникающий при центрифугировании, быстро высушивает препараты. Препараты вынимаются из прибора сухими и готовыми к микроскопии.

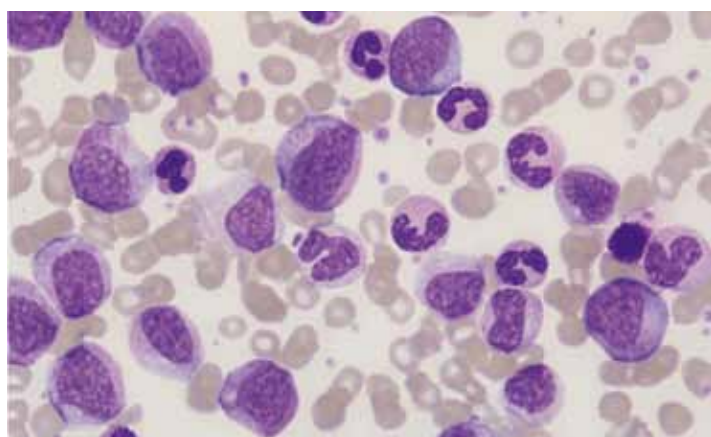
Самый короткий цикл окрашивания составляет 5 минут. Прибор может окрашивать до 115 мазков в час с каруселью на 12 стекол, и до 288 с каруселью на 30 стекол. Мазки готовы к просмотру сразу после окончания цикла окрашивания.

Многие пользователи отдают предпочтение прибору только благодаря превосходной окраске мазков костного мозга.



Окрашивание высокого качества разрешения, эквивалентное традиционному. Подтверждено международными исследованиями.

Великолепная окраска и безотказная работа



Спецификация

Аэроспрей Цитоцентрифуга медицинская лабораторная «Гематологическая Про»
для окрашивания клеточных препаратов

Принцип метода	Воздушное напыление красителя на стекла
Оперативное время цикла	4–8 мин, зависит от интенсивности окрашивания
Варианты каруселей для стекол	12 стекол 30 стекол
Оперативная нагрузка	До 115 стекол в час (карусель 12 стекол) До 290 стекол в час (карусель 30 стекол)
Частота вращения карусели при	Нанесение реагента: 10–20 об/мин Центробежное окрашивание: 600 об/мин Сушка стекол: 950 об/мин
Частота вращения цитоцентрифуги (опционно)	От 100 до 2000 об/мин, программируется пользователем
Управление	Посредством меню сенсорного дисплея: 7 дюймов WVGA (800 x 480 пикселей) TFT Русифицированное меню
Сенсорная клавиатура	6 цифровых клавиш и 9 функциональных клавиш
Количество окрашенных стекол на 500 мл бутыль	До 1000 стекол
Датчик уровня реагентов	Наличие
Сливной канал отработанных реагентов	Разъем на задней панели. Длина сливной трубки 1,8 метра
Габаритные размеры Ш × В × Г	57 × 25 × 54 см При открытой крышке 58 см
Масса	15,8 кг
Потребляемая мощность	Максимум 200 Вт

Автоматы для окрашивания препаратов Aerospray
существуют в нескольких модификациях:

■ **Гематологическая**

методы:

- ✓ Романовский
- ✓ Гимза
- ✓ Май-Грюнвальд

■ **Микробиологическая**

- ✓ метод Грама

■ **Туберкулезная**

методы:

- ✓ Флюоресцентный
- ✓ Карбол-Фукиновый



Эко • мед • с М
СОВРЕМЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Экомед-с М» 127287, г.Москва, Петровско-Разумовский пр-д 29, стр.2
тел. +7-495-614-9152, 748-4350/51, 221-4618/19

www.ecomeds.ru
www.olympusmicro.ru

info@ecomeds.ru
smiroshin@ecomeds.ru