

Автоматизированная система окрашивания DL-DYE-GA-32

ИМ-7.117817

цитоцентрифуга, окраска по Граму / Райт

Zhuhai DL Biotech, Китай



Характеристики

Тип	цитоцентрифуга
Метод окраски	Граму / Райт
Емкость загрузочного устройства	1-32 слайда

Дополнительные характеристики

Автоматизированная система окрашивания DL-DYE-GA-32 – это высокотехнологичное лабораторное решение, предназначенное для автоматизации процессов подготовки микробиологических препаратов. Система обеспечивает полную замену ручного окрашивания, гарантируя стандартизацию результатов и высокую воспроизводимость исследований. В аппарате реализована современная технология микрозамачивания в сочетании с методом низкоскоростного центрифугирования, что позволяет эффективно удалять излишки реагентов и получать качественные мазки.

Основные преимущества и функциональные особенности:

- **Многофункциональность.** Прибор поддерживает широкий спектр методов окрашивания, включая окраску по Граму, кислотоустойчивое окрашивание, флуоресцентное окрашивание и окраску по Райту.
- **Высокая производительность.** Конструкция системы позволяет одновременно обрабатывать от 1 до 32 предметных стекол, что делает её оптимальным выбором для лабораторий со средним и большим потоком исследований.
- **Функция горячего окрашивания.** Наличие встроенного модуля нагрева расширяет возможности прибора, позволяя выполнять специализированные протоколы, требующие температурного воздействия.
- **Интегрированная сушка.** В комплект поставки входит специализированная сушилка для слайдов, обеспечивающая быструю и равномерную фиксацию препаратов при температуре 75 °C.
- **Автоматизированное обслуживание.** Программное обеспечение предусматривает сервисные функции: загрузку красителей (интерфейс отладки), опорожнение трубопроводов и автоматическую промывку системы.
- **Удобство управления.** Система оснащена сенсорным экраном с интуитивно понятным интерфейсом для выбора программ, контроля хода окрашивания и мониторинга остатка реагентов.

Методы окрашивания и режимы работы

Система DL-DYE-GA-32 обеспечивает выполнение полного цикла обработки партии слайдов в течение примерно 20 минут. Основные доступные протоколы:

- **Окрашивание по Граму (Gram stain)** – классический метод дифференциации бактерий.
- **Кислотоустойчивое окрашивание (AF stain)** – для выявления микобактерий.
- **Горячее кислотоустойчивое окрашивание (AF heat stain)** – специализированный температурный протокол.
- **Флуоресцентное окрашивание** – для высокочувствительной детекции микроорганизмов.
- **Окрашивание по Райту** – для гематологических и общеклинических исследований.

Технические характеристики DL-DYE-GA-32

Вместимость (производительность)	1-32 слайда
Скорость вращения диска	не менее 200 об/мин.
Время полного цикла окрашивания	около 20 мин.
Температура нагрева сушилки	75 °C
Электропитание	220 В, 50/60 Гц, 1000 ВА
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	787×640×412 мм
Масса прибора	45 кг