

МЕКОС-Ц2: Автоматизированный анализатор МЕСО-МУСОВАСТ для анализа на микобактерии

Назначение:

- Увеличение точности и чувствительности методики анализа;
- Улучшение условий и производительности труда;
- Цифровая копия препарата, телемедицинские консультации, контроль качества, обучение.

Характеристики:

- Робот автономного обслуживания партии 1/4/8/200 стекол;
- Микроскопия в проходящем свете или люминесцентная;
- Адаптация к индивидуальным особенностям препарата;
- Рекордная скорость сканирования;
- Платформы оборудования с полным диапазоном автоматизации и производительности;
- Локализация производства и эффективные цены;
- Регистрационное удостоверение, разрешающее медицинское применение функций автоматического анализа.

Платформа 1-М5



Примеры платформ
МЕКОС-Ц2 для
МЕСО-МУСОВАСТ с
автоматическим
обслуживанием
партии 1/4/8/200
стекел.

1- компьютер,
2- монитор, 3- блок
управления,
4- моторизованный
привод фокуса,
5- моторизованный
предметный стол,
6 – видеочамера,
7- микроскоп,
8- моторизованная
турель объективов,
9- сканер штрих-
кода, 10- источник
питания,
11- моторизованная
масленка
иммерсионного
масла,
13 – загрузчик на
200 стекел.

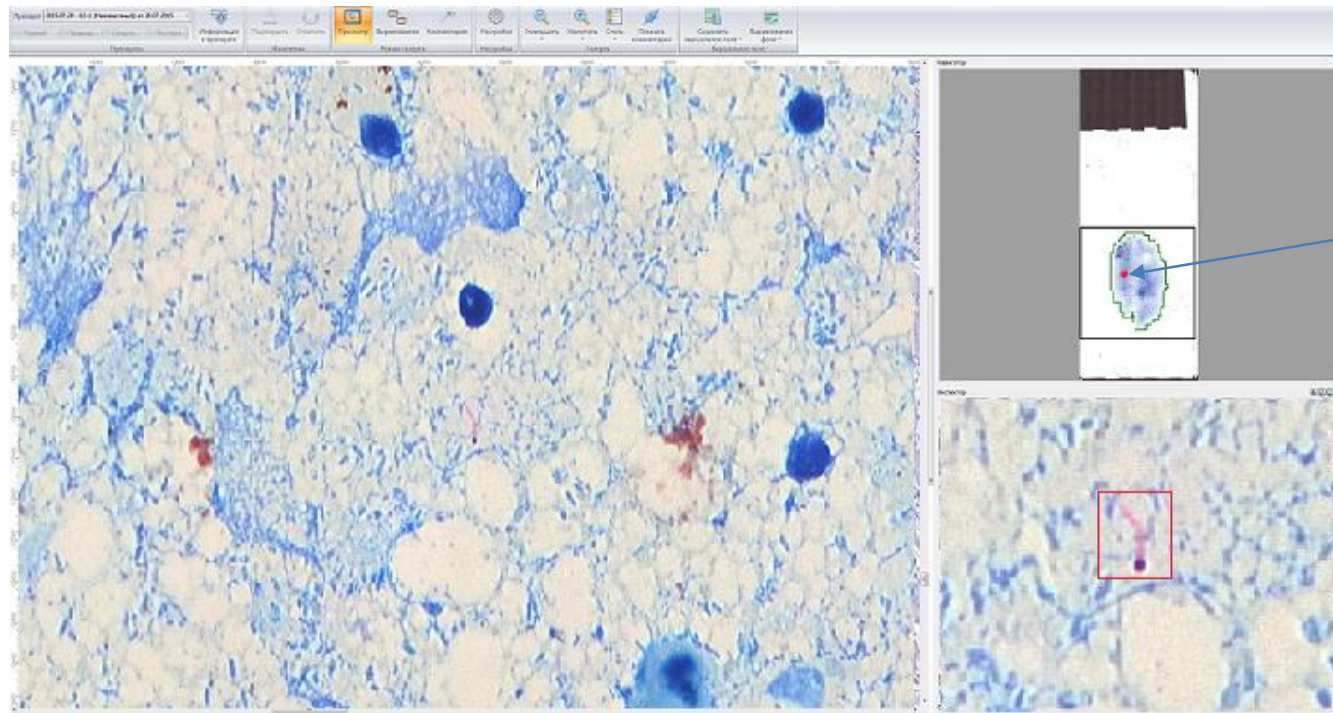
Платформа 8-09



Платформа 200-09

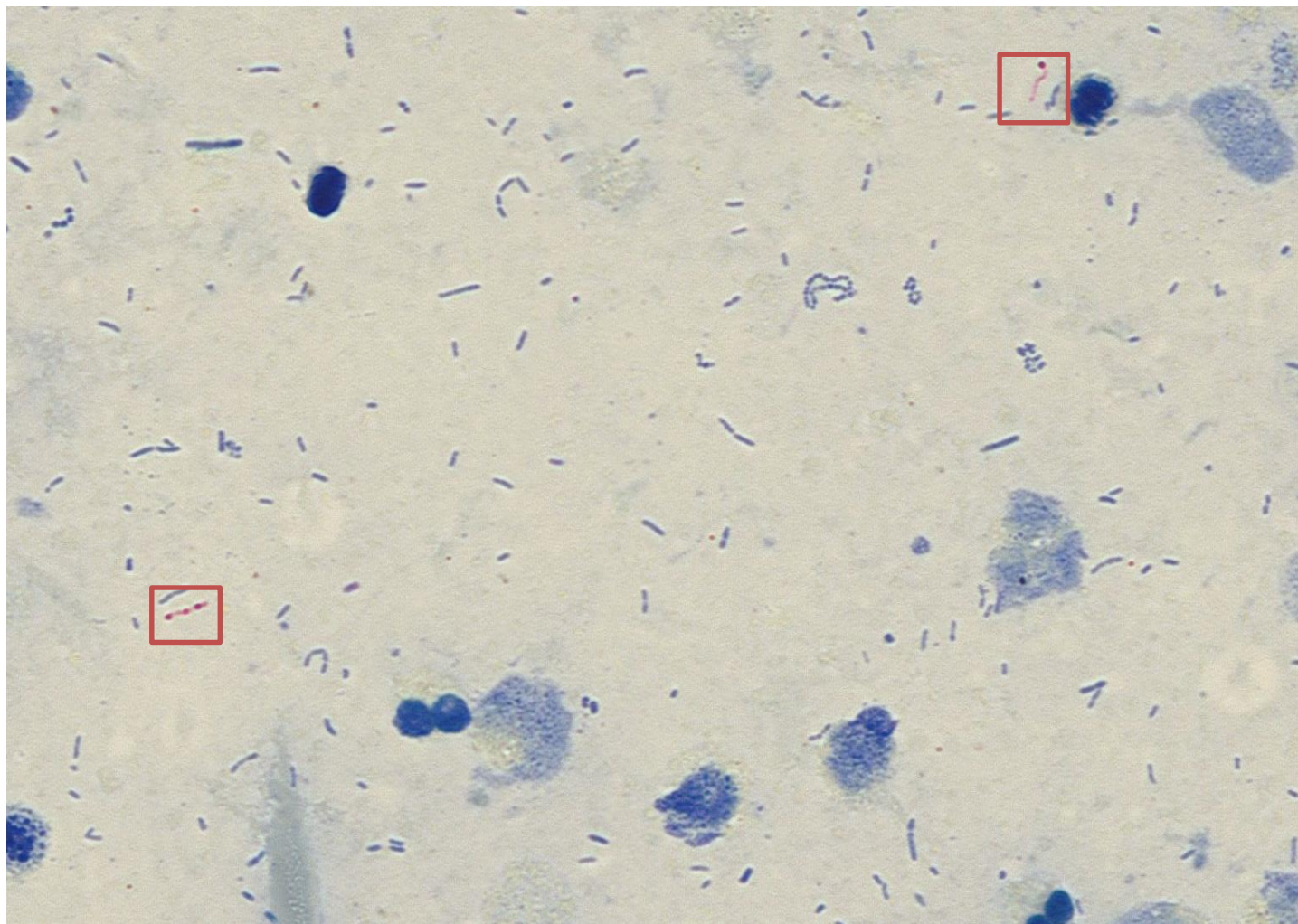


Производство представительной цифровой копии препарата - виртуального слайда (ВС) - сопровождается предварительным изготовлением Карты стекла (вверху справа). Карта используется для автоматического или диалогового выбора области сканирования мазка, соответствующей просмотру заданного числа полей зрения (например, 200). Сканирование при производстве ВС выполняется на объективе 100х ми (по Цилю-Нильсену) или на объективе 40х (люминесценция флюорохромов). Возможно также применение высокоапертурных объективов с меньшим увеличением для ускорения сканирования без потери разрешения.



Область сканирования

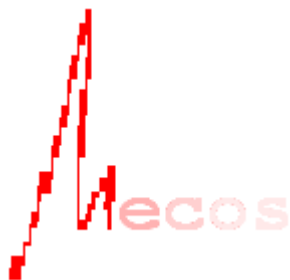
Эргономичный визуальный анализ ВС выполняется с навигацией, изменением масштаба, внесением комментариев, пополнением Галереи обнаруженных микобактерий, автоматическим подсчетом концентрации. МЕСО-МУСОВАСТ также автоматически анализирует ВС с обнаружением микобактерий. Обнаруженные объекты пополняют Галерею обнаружений для формирования «второго мнения» и увеличения общей чувствительности методики анализа.



МЕКОС-Ц2 поддерживает телемедицинские консультации виртуальных слайдов препаратов различных типов через Интернет



Пермь, Екатеринбург, Тюмень, Томск,, Москва, Санкт-Петербург, зарубежные медицинские центры



Сделано в России
Производитель ООО «Медицинские компьютерные системы (МЕКОС)»

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10003
Лицензия на производство и техническое обслуживание
№ ФС-99-04-002464

Технические условия № 9443-002-27543786-2006
Патенты на изобретения № 2088922, 2121714, 2132060,
2132061

Государственный грант Фонда содействия инновациям 2016 г.



Комплексами МЕКОС оснащено более 200 лабораторий в России, СНГ, США, Сербии

ул. Угрешская 2-72, Москва,
109089, Россия
+7(495) 9611824
+7(495) 6163222
info@mecos.ru
http://mecos.ru