

# **МЕКОС-Ц2: Автоматический анализатор мазков крови MESCO-MALARIA для анализов на малярию**

## **Назначение:**

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

## **Характеристики:**

- Робот автономного обслуживания партии 1/4/8/200 стекол;
- 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-M5



Примеры платформ  
МЕКОС-Ц2 для  
MECO-MALARIA 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.

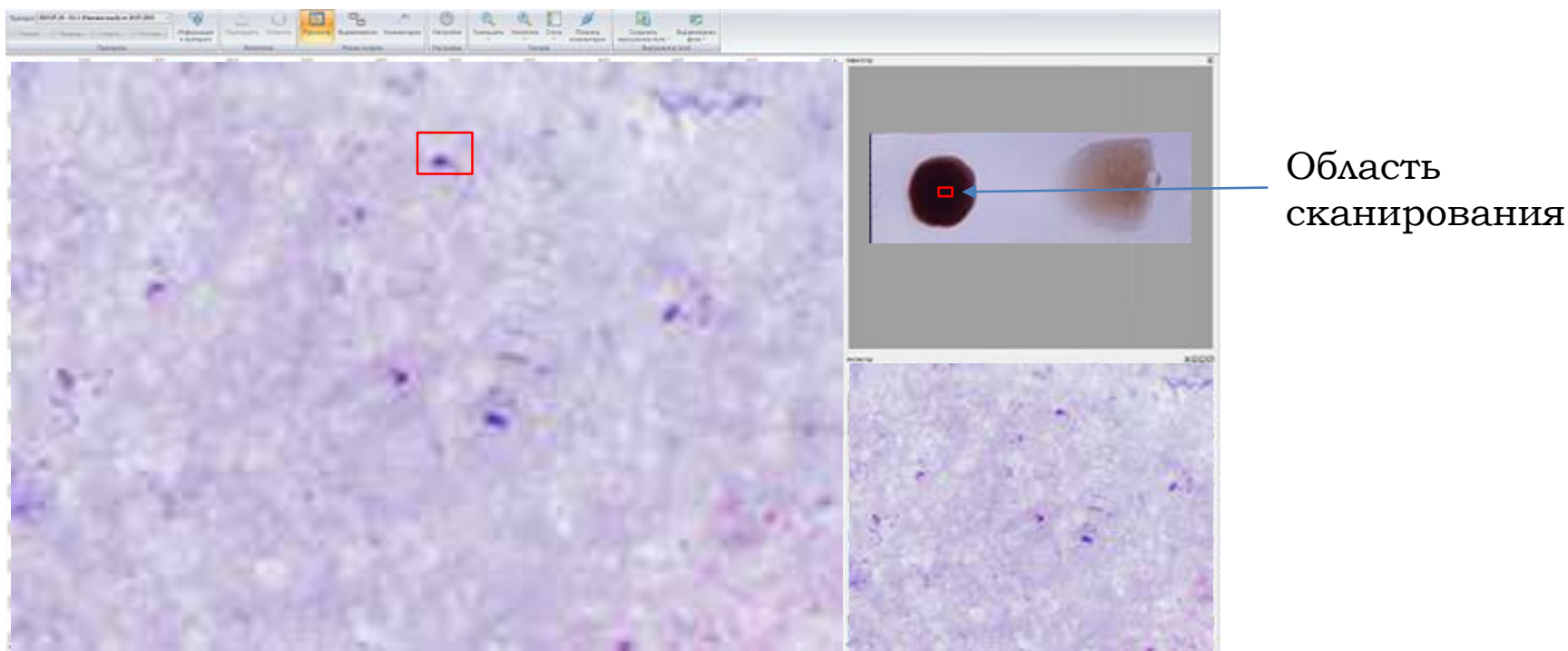
Платформа 8-09



Платформа 200-09

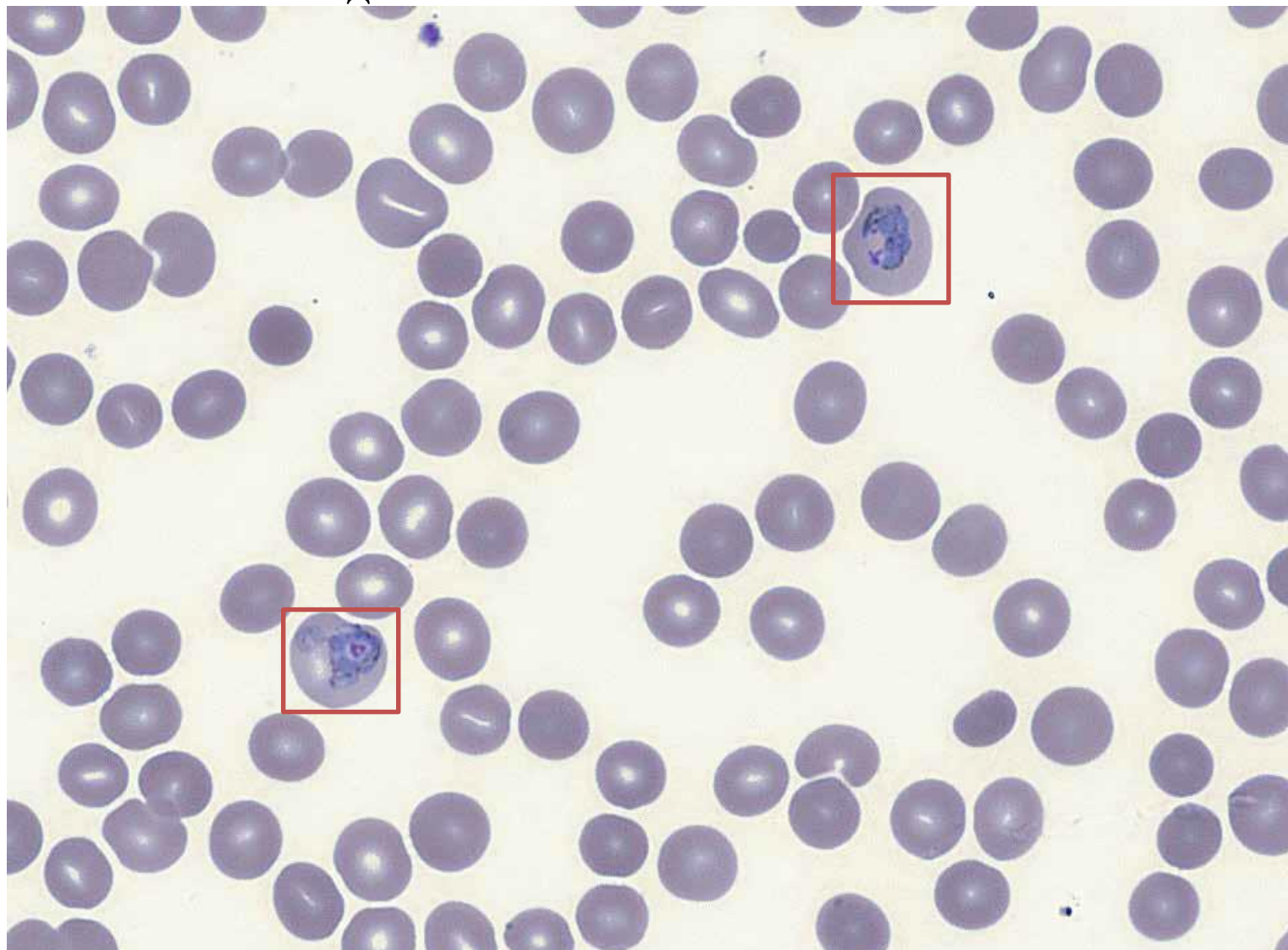


Производство виртуальных слайдов в MECO-MALARIA сопровождается предварительным изготовлением Карты предметного стекла (вверху справа). Карта используется для автоматического или диалогового выбора области сканирования мазка с формированием виртуального слайда (ВС), соответствующего просмотру заданного числа полей зрения (например, 200).



Для толстой капли формируется 3D ВС, визуальный анализ которого возможен с изменением масштаба, просмотром по глубине, формированием Галереи обнаруженных плазмодиев, автоматическим подсчетом концентрации.

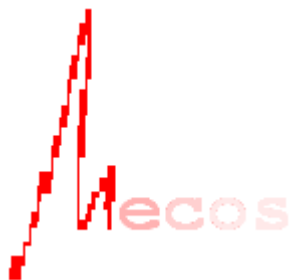
MECO-MALARIA автоматически сканирует мазок тонкой капли в области раздельного расположения эритроцитов с формированием 2D ВС и с автоматическим обнаружением плазмодиев. Визуальный анализ зафиксированного в базе данных 2D ВС пополняет Галерею обнаружений, вместе с автоматическим обнаружением увеличивает общую чувствительность 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