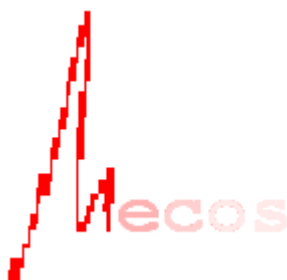


**Комплекс микроскопии МЕКОС-Ц2**  
**Методика МЕСО-НЕМОа для анализов мазков крови животных**  
**Технические и функциональные характеристики**

КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8/50/200 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии 1/4/8/50/200 стекол партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Метод микроскопии	Проходящий свет	
Цифровое разрешение мкм на пиксел /апертура объектива	3.45/0.1 (эквивалент 4x); 0.45/0.4 (эквивалент 20x); 0.2/0.85 (эквивалент 60x); 0.14/1.25 (эквивалент 100x)	
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных (БД) до 1000000 анализов; монитор 4К 27"	
Типы препаратов	Приготовление мазков крови стандартизированное автоматическое, ручное, механическое; Стандартная окраска для анализа WBC; виды животных: собаки, кошки, крысы, мыши	
Максимальный объем выборки	WBC до 1000	
Автоматический сбор выборок клеток мазка	адаптация к размерам, форме, толщине, окраске мазка крови с выбором области мазка для сбора выборок WBC, RBC с сохраненной морфологией; со сбором выборки WBC заданного объема	
Автоматическая съемка панорамы мазка	формирование панорамы мазка заданной области на разрешениях 0.45 / 0.2/ 0.14	
Стекол в час при сборе выборок клеток	До 15	До 30
Время съемки панорамы 15x15 мм на разрешении:	0.45 – 40 сек; 0.2 – 120 сек	0.45 – 20 сек; 0.2 – 60 сек
Результаты анализа препарата в БД автоматически	Панорама области мазка с ненарушенной морфологией RBC и PLT на разрешении 0.14 (BC RBC PLT); Галерея кадров сканирования при сборе выборки WBC на разрешении 0.45/0.2 (ГКС WBC) ; Галерея сортированных изображений WBC на разрешении 0.14 (WBC sorting): нейтрофилы, эозинофилы, базофилы, моноциты, лимфоциты, прочие; параметры морфометрии ядер и цитоплазм WBC в WBC sorting	
Контроль и корректировки результатов автоматического анализа в БД интерактивно	Предоставление пользователю эргономичного выюера визуализации автоматических результатов на мониторе управляющего модуля для просмотра и возможной корректировки; Предоставление меню оценок морфологии клеток, внеклеточных и разрушенных элементов при просмотре BC RBC PLT , ГКС WBC; Возможность ввода в состав типов выюера WBC sorting дополнительного типа	
Статистика точности автоматических результатов	Автоматический сбор статистики пользовательских корректировок автоматических результатов	
Контроль и корректировки результатов автоматического анализа в БД интерактивно на рабочем месте ЛИС, опция	Предоставление эргономичного выюера визуализации автоматических результатов на рабочем месте ЛИС; Экспорт автоматических результатов из БД на рабочее место ЛИС; Импорт результатов контроля и корректировки в БД из рабочего места ЛИС	
Прием данных автоматического гемоанализатора, опция	Автоматический импорт данных гемоанализатора в БД по протоколу анализатора при подключении анализатора к управляющему модулю	
Консультация результатов на сервере телемедицины, опция	Возможность экспорта результатов с удаленными персональными данными из БД с конвертацией в формат DZI на облачный сервер телемедицины <a href="http://mecosvirt.ru">http://mecosvirt.ru</a> с одновременным размещением до 5/100 результатов на защищенной странице комплекса-экспортера на сайте сервера; Личный кабинет с паролем доступа для посетителей страницы экспортера; Индивидуальный/коллективный просмотр посетителями результатов на странице сервера телемедицины с применением встроенных выюеров, с возможностью корректировки, с формированием заключения для экспортера	
Экспорт результатов на сервер сопровождения, обновление ПО методики, опция	Возможность экспорта верифицированных пользователем результатов с удаленными персональными данными из БД методики в БД обучения методики на облачном сервере сопровождения MecosMonitor производителя для обучения автоматических анализаторов методики, включая адаптацию к новым видам животных; Дистанционное обновление производителем версий ПО методики после их модернизаций обучением	



Производитель ООО «МЕКОС»  
ТУ 9443-002-27543786-2006  
Лицензия ФС-99-04-002464  
Патенты RU 2703106, 2755569  
Сертификат ГОСТ ISO 13485-2017 GMP  
г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 72  
+7(495) 1284377  
[info@mecos.ru](mailto:info@mecos.ru)  
<http://mecos.ru> <http://mecosvirt.ru>

Бланк результатов

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Контроль выполнил	Дата	
Тип и методика подготовки препарата		Вид животного, оценка материала		

Лейкоциты		
Объем выборки		
Тип	% норма	%
нейтрофилы		
Эозинофилы		
Базофилы		
Моноциты		
Лимфоциты		
прочие		
Оценки популяции		
Токсогенная зернистость		
Базофильная зернистость		
Анизоцитоз		
Пойкилоцитоз		
Тельца Жолли		
Кольца Кэббота		
Прочее		

Данные гемоанализатора		Консультация ЛИС		Консультация телемедицина		Экспорт в сервер сопровождения	
Корректировки галерей WBC %							
Новый тип имя, обнаружения							