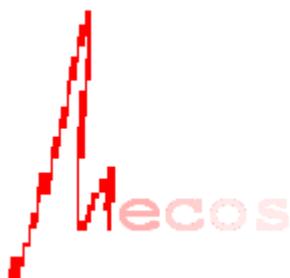


Комбайн микроскопии МЕКОС-Ц2

Методика MECO-PARAS для анализов на гельминты и простейшие

Функциональные и технические характеристики

РУ	ФСР 2011 /10003	
КТРУ	26.60.12.119-00000271	
Платформа микроскопии	1 М-9: автомат перемещения, фокусировки, настройки яркости; ручная смена объективов	1/4/8 О-9: автомат перемещения, фокусировки, смены разрешений, настройки яркости, иммерсии (опция) 1/4/8 стекол партии загруженных препаратов; режим Walk-Away
Метод микроскопии	Проходящий свет	
Цифровое разрешение съемки мкм /апертура объектива	3.4/0.1 (эквивалент 4x); 0.45/0.4 (эквивалент 20x); 0.23/0.75 (эквивалент 40x); 0.2/0.85 (эквивалент 60x, опция); 0.14/1.25 (эквивалент 100x, опция)	
Управляющий модуль	Автоматическое / интерактивное управление платформой микроскопии; База данных до 1000000 анализов; монитор 27"	
Типы препаратов	Влажные препараты на предметном стекле 76x26x1 мм под покровным стеклом 15x15 – 22x22 мм по МУК4.2.3145-13, МУК3.2.988-00, МУК 4.2.2661-10, ГОСТ Р 54627-2011 эфир/уксус-формалиновое осаждение	
Карта предметного стекла	Производство на разрешении 3.4 мкм автоматически	
Способ выбора области сканирования на стекле	<ul style="list-style-type: none"> - с диалоговым заданием границ по окну живого видео препарата; - границы автоматически по границам покровного стекла на карте предметного стекла; - границы интерактивно на карте предметного стекла 	
Результаты 2 мнение (РА 2) автоматически в БД, с отображением на мониторе управляющего модуля	<p>2D панорама области сканирования (2D ВС) на разрешении 0.45 мкм или 0.23 мкм;</p> <p>3D панорама области сканирования (3D ВС) на разрешении 0.23 мкм с послышной съемкой по глубине фокуса с заданным/автоматическим выбором числа слоев;</p> <p>При применении 2D ВС разрешения 0.45 автоматическое обнаружение в ВС яиц гельминтов с формированием сортированной по типам галереи изображений объектов анализа (ГОА);</p> <p>При применении ВС разрешения 0.23 автоматическое обнаружение в ВС яиц гельминтов и простейших с формированием сортированной по типам ГОА</p>	
Время сканирования 15x15 мм 2D ВС на разрешении:	0.45 – 40 сек; 0.23 – 120 сек	0.45 – 20 сек; 0.23 – 60 сек
Результаты 1 мнение (РА 1) контролем РА 2 на управляющем модуле	<ul style="list-style-type: none"> - контроль и корректировка автоматической сортировки ГОА с использованием выюера ГОА, с использованием 3D встроенного атласа гельминтов и простейших по номенклатуре бланка анализа; - контроль и корректировка пропущенных обнаружений с использованием выюера ВС с навигацией по карте, перемещением и масштабированием, просмотром глубины 3D, с фиксацией пропущенных обнаружений в ГОА; - РА 1 на бланке; - возможность ввода нового типа объекта анализа с отображением в ГОА 	
РА 1 контролем РА 2 на рабочем месте ЛИС, опция	<p>Инсталляция браузера комбайна на рабочем месте ЛИС; Формирование РА 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экспорт выбранных РА 2 из БД в буфер ЛИС; - интерактивное формирование РА 1 с корректировкой РА 2 на рабочем месте ЛИС; - импорт РА 1 из буфера ЛИС в БД 	
Статистика точности РА 2 мнение	Автоматический сбор статистики по БД корректировок РА 2 для принятия решения о возможности применения РА 2 в качестве РА 1 без контроля	
Экспорт ВС из БД	В формате комбайна MECOS для просмотра в браузере комбайна или с конвертацией в формат SVS / DZI / JPEG2000	
Консультация РА на сервере телемедицины, опция	Возможность автоматического экспорта РА с удаленными персональными данными в формате DZI из БД на облачный сервер телемедицины http://mecosvirt.ru с одновременным размещением до 5 / 100 РА на защищенной странице комбайна-экспортера на сервере; Личный кабинет с паролями для посетителей страницы экспортера; Индивидуальный/коллективный просмотр РА посетителями страницы с применением встроенных выюеров, с формированием РА 1 для экспортера	
Экспорт РА 1 на сервер сопровождения, дистанционное обновление ПО комбайна, опция	Возможность автоматического экспорта РА 1 с удаленными персональными данными из БД методики комбайна в БД обучения на облачном сервере сопровождения MecosMonitor для обучения автоматических анализаторов производства РА 2; Дистанционное обновление производителем версий ПО комбайна 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
<http://mecos.ru> <http://mecosvirt.ru>

Бланк результатов анализа

Идентификатор лаборатории	Идентификатор препарата	Идентификатор врача	Дата
Тип и методика подготовки препарата		Оценки материала	
Яйца гельминтов, число обнаружений		Простейшие, число обнаружений	
Himenolepis nana		Balantidium coli	
Enterobius vermicularis		Blastocystis hominis	
Trichuris trichiura		Chilomastix mesnili	
Ascaris l. fertile		Endolimax nana	
Ascaris l. unfertile		Entamoeba coli	
Diphilobothrium latum		Entamoeba Hartmanni	
Clonorchis sinensis		Entamoeba histolytica	
Dicrocoelium lanceatum		Entamoeba hominis	
Fasciola hepatica		Iodamoeba butschlii	
Fasciolopsis buski		Lamblia intestinalis	
Heterophyes heterophyes			
Hymenolepis nana			
Hymenolepis diminuta			
Metagonimus yokogawai			
nanophyetus salmincola			
Opisthorchis felineus			
Opisthorchis viverrine			
Paragonimus westermani			
Schistosoma haematobium			
Schistosoma intercalatum			
Schistosoma japonicum			
Schistosoma mansoni			
Strongyloides stercoralis			
Taenia solum			
Toxocara mystax			
Toxocara leonina			
Trichostrongylus			

Мышечные волокна без исчерченности	
Мышечные волокна с исчерченностью	
Соединительная ткань	
Неперевариваемая растительная клетчатка	
Перевариваемая растительная клетчатка	
Внутриклеточный крахмал	
Внеклеточный крахмал	
Нормальная йодофильная флора	
Патологическая йодофильная флора	
Капли жира	
Глыбки	
Иглы	
Капли нейтрального жира	
Капли жирных кислот	
Соли жирных кислот (мыла)	
Кристаллы оксалата кальция	
Кристаллы трипельфосфатов	
Шарко-Лейдена	
Слизь	
Цилиндрический эпителий	
Лейкоциты	
Эритроциты	
Дрожжевые клетки	
Мицелий	

Просмотр виртуального слайда:	Площадь мм кв	%	Разрешение мкм
Консультация ЛИС	Консультация телемедицина		Экспорт в сервер сопровождения
Корректировки галерей:	Яйца гельминтов %		Простейшие %
Новый тип для галереи имя, обнаружения			