



Анализатор МЕКО-SPERM для анализа подвижности и морфологии сперматозоидов

Производитель: **МЕКОС**

Модель: MECO-SPERM

<https://assa-group.ru/meco-sperm>

Анализатор **МЕКО-SPERM** фиксирует и визуализирует траектории движения живых сперматозоидов, количественно оценивает характер их движения. Анализатор позволяет выполнять анализы морфологии окрашенных сперматозоидов в соответствии с критериями Крюгера. Для анализа подвижности комплекс МЕКОС-Ц2/Ц3-МЕКО-SPERM выполняет съемку фильма, для анализа морфологии на немоторизованной платформе позволяет фиксировать поля зрения, при наличии моторизованной платформы формирует виртуальный слайд. Производство фильмов и виртуальных слайдов на МЕКОС-Ц2/Ц3-МЕКО-SPERM может осуществлять младший персонал с минимальными трудозатратами. Визуальный анализ фильмов и виртуальных слайдов врачом на экране компьютера с применением средств информатики MECO-SPERM не связан со сроком годности биоматериала, удобней и производительней, чем анализ при прямой микроскопии. Применение MECO-SPERM повышает объективность методики и производительность труда, создает условия для увеличения объема исследований, для коллективного локального и дистанционного обслуживания потока анализов, для контроля качества и обучения персонала.

Характеристики MECO-SPERM

Техника приготовления препарата спермы	1) живая сперма в слайд-камерах глубиной 10-мкм (Spermtrack, Маклера, Leja, MMC-SK и др.); 2) мазок на предметном стекле окраска Diff-Quik или по Романовскому	
Тип микроскопии	проходящий свет, яркое поле; негативный фазовый контраст (опция)	
Загрузка препаратов	1-8 камер с живой спермой (только платформы загрузки стекол); 1- 400 окрашенных мазков	
Идентификация препаратов	диалоговая по списку или по штрих-коду (опция)	
Формирование модели препарата	1. Препарат живой спермы: съемка видеофильма поля зрения; 2. Окрашенный препарат: фиксация полей зрения в <i>Галерее препарата</i> / формирование Виртуального слайда средствами MECO-SPERM SCAN	
Анализ подвижности	Автоматическая цветная трассировка и полная визуализация траекторий сперматозоидов в видеофильме. Автоматическое определение параметров подвижности популяции: - общее число сперматозоидов; - сортировка на 4 класса подвижности; - 7 параметров	

	траектории. Статистика показателей подвижности популяции.	
Анализ морфологии	Просмотр <i>Галереи препарата</i> / Виртуального слайда Предоставляется меню морфологических типов изображениями Крюгера, с фиксацией изображений клеток в <i>Галереях сортировки типов</i> с подсчетом формулы нормальных/патологических сперматозоидов	
Интеграция и доступ к БД	Локально из платформы и дистанционно по ЛИН или через Интернет; экспорт фильмов и ВС; свободно распространяемый выюер для просмотра на компьютере фильмов и ВС	

<https://assa-group.ru/meco-sperm>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.