

МИКРОСКОПЫ ДЛЯ ЭКО

MEIJI TECHNO | КАТАЛОГ



Сделано в Японии
Гарантия 5 лет

Стереомикроскопы для выделения яйцеклеток

После сбора ооцитов через пункцию фолликула ооциты должны быть удалены из гранулезных клеток. Это тонкая и важная работа. Она требует отличной стереоскопической трехмерной визуализации. После оплодотворения наблюдают зиготу, чтобы проверить количество, размер и расположение пронуклеусов.

Стереомикроскоп является одним из оптических инструментов, используемых для визуализации развития от зиготы до состояния бластоцисты. Высочайшее качество изображения в сочетании с эргономичным дизайном, простотой использования и надежностью имеют решающее значение для этого важного шага в процессе вспомогательного воспроизведения.

Стереомикроскопы серии EMZ имеют оптические компоненты с многослойным покрытием, без цветовой и сферической аберраций, обеспечивают кристально четкое изображение с высоким разрешением. Благодаря оптике Грену микроскопы предоставляют превосходное прямое неперевернутое стереоскопическое изображение с высоким контрастом, яркостью и правильной передачей цвета. Серия микроскопов EM также характеризуется большой глубиной резкости и четкой передачей изображения.

Стереомикроскопы серии RZ имеют общий основной объектив CMO (Common Main Objective). Благодаря общему основному объективу и параллельным оптическим путям, стереомикроскопы серии RZ предоставляют четкое изображение с высоким разрешением и без искажения при увеличении от 3,75x до 300x. Вы можете выбрать оптические компоненты, фото/видео принадлежности и различные штативы, что позволяет собрать систему, удовлетворяющую вашим требованиям.

Оценка эмбриона на стадии дробления



Зрелая яйцеклетка



Зигота



Четырехклеточный эмбрион



EMZ-5H

- Стереомикроскоп для ЭКО с функцией ZOOM
- Удобная бинокулярная оптическая насадка
- Увеличение ZOOM 7x–45x
- Регулировка увеличения рукоятками с градуировкой
- Окуляры HSWF 10X F.N. 23 с увеличенным выносом точки фокуса
- Рабочее расстояние 93 мм
- Штатив с блоком фокусировки F Holder и термостолком
- Светодиодный осветитель отраженного света 5 Вт с регулируемым углом наклона и светодиодный осветитель проходящего света 5 Вт
- Поворотное зеркало для работы в светлом и «псевдо темном» поле
- Основание 240x160 мм, высота 280 мм

RZ-B

- Стереомикроскоп для ЭКО с функцией ZOOM с кратностью 10:1 с механизмом фиксации увеличения и двойной ирисовой апертурной диафрагмой
- Удобная бинокулярная насадка с регулируемым наклоном от 10° до 50° (тип ЭРГО)
- Увеличение 7–75x
- Широкопольный окуляр с фокусировкой UWF 10X F.N. 24, с разъемом для окулярного микрометра диаметром 25 мм
- План объектив 1.0x, рабочее расстояние 76 мм
- Штатив проходящего света 330x280 мм для светлого и темного поля со светодиодным освещением и поворотным зеркалом
- Кольцевой светодиодный осветитель, 60 светодиодов с отдельным блоком питания и кабелем 5,5 м
- Термостолк для стереомикроскопа



Биологические микроскопы для выделения сперматозоидов

Первый шаг к вспомогательной репродукции — проверка подвижности и морфологии сперматозоидов; состава эякулята и других биохимических параметров.

Фазовый контраст визуализирует головку сперматозоида как маленькую белую сферу, а жгутик проявляется как темная нить. Лейкоциты, присутствующие в эякуляте, могут быть легко идентифицированы.

Микроскопы серий MT4000 и MT 5000 имеют прочный корпус с низкорасположенными коаксиальными рукоятками грубой/точной фокусировки, эргономичный столик для максимальной эффективности и удобства работы, а также устойчивое основание.

Серии MT4000 и MT 5000 предлагают широкий набор возможностей и отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno ICOS™ (скорректированной «на бесконечность»). Новая оптика обеспечивает исключительно яркое, четкое изображение с хорошей цветопередачей и сверхплоским полем зрения.

Благодаря модульному дизайну можно с легкостью добавлять к микроскопам различные принадлежности, включая видеокамеры CCD/CMOS, зеркальные фотокамеры.

Микроскопы обеспечивают четкое изображение без искажения, с высоким разрешением в любом режиме работы.

Гарантия на механические части 5 лет, на электронные компоненты — 1 год.

MT 4210L/SP | MT 4310L/SP

- Бино/тринокулярный биологический микроскоп проходящего света
- Объективы: Plan Achromat 4x, S-Plan Ph10x, U-Plan Ph40x
- Оптическая система «на бесконечность» ICOS (Infinity Correction Optics System)
- Поле зрения окуляров 20 мм
- Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 20
- Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод проходящего света
- Фото- и видеодокументирование, компьютерные системы анализа



MT4210L/SP

MT 5210L | MT 5310L

- Бино/тринокулярный биологический микроскоп проходящего света
- Объективы U-Plan: Ph10x, 20x, 40x, 100x (масло)
- Оптическая система «на бесконечность» ICOS (Infinity Correction Optics System)
- Поле зрения окуляров 22 мм
- Сверхширокопольные окуляры 10x, F.N. 22
- Универсальный фазовый конденсор Цернике N.A. 1,25
- Препаратодержатель на два предметных стекла
- Освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод проходящего света
- Фото- и видеодокументирование, компьютерные системы анализа



MT5310L

Инвертированные биологические микроскопы для ИКСИ

Интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в яйцеклетку (ИКСИ) — стандартный метод в лабораториях ЭКО во всем мире.

Серия TC 5000 обладает эргономичным дизайном, позволяющим проводить долгие процедуры под микроскопом без заметной усталости.

Микроскопы оснащены комплектом микроманипуляторов, которые обеспечивают возможность дистанционного управления движением пипеток в поле зрения микроскопа. Удобное управление с помощью джойстика под рукой оператора.

Во время проведения процедуры ИКСИ необходимо поддерживать определенную температуру среды, в которой находятся половые клетки. Для этого микроскопы серии TC 5000 комплектуются термостолком. Термостолк обеспечивает равномерный нагрев по всей площади стола. Контроль над температурой образца — от 5 °C до 50 °C с шагом 0,1 °C.

Серия TC 5000

- Оптическая система Infinite
- Методы исследований: светлое поле (TC 5200L), светлое поле и фазовый контраст (TC 5400L)
- Тринокулярная компенсационная головка (тип Зидентофа)
- Корпус с револьвером на 5 объективов
- 4 объектива: TC Plan Achromat LWD 4x, 10x, 20x, 40x (TC 5200L), TC Plan Achromat 4x, TC Plan Achromat Ph10x, Ph20x, Ph40x (TC 5400L)
- Широкопольные окуляры: SWH 10x F.N. 22
- Предметный столик с керамическим покрытием 180x245 мм
- Термостолк для предметного стола с внешним контроллером
- Конденсор ELWD NA 0.30
- Освещение: светодиод 5 В, 3 Вт

Комплект микроманипуляторов для ИКСИ

- Микроманипулятор на штативе
- Гидравлический джойстик для перемещения по осям X, Y, Z
- Пневматический инжектор

Монохромная цифровая видеокамера

- 1,4 Мегапикселей, разрешение: 1392x1040 пикселей
- Матрица: 1/2" или 2/3", CCD
- Частота смены кадров: 30 кадров/с
- Программное обеспечение Vision Capture

ПО Vision Capture

- Настройка параметров изображения, полученного с видеокамеры
- Коррекция фона, автоматический баланс белого.
- Сохранение на ПК фото и видеофайлов.

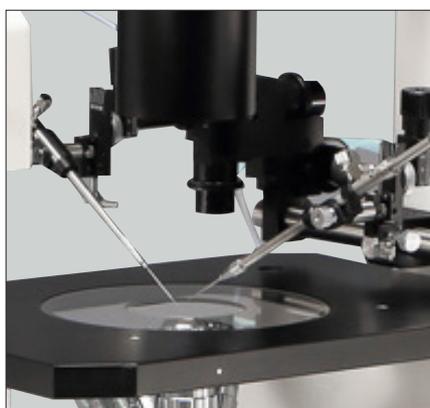


- Четкие изображения половых клеток
- Удобство проведения микроманипуляций
- Простота проведения исследовательских задач

TC 5400L



Цифровая микроскопия



Микроманипуляторы



Термостолк

WEST MEDICA

Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465
fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com

ВЕСТ МЕДИКА

ул. Шереметьевская, 85, стр. 5
129075, Москва,
тел.: +7 (495) 787-44-01
факс: +7 (495) 787-44-01
moscow@westmedica.com

www.westmedica.com

www.meijitechno.ru

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дистрибьютор

Rev 1.0/03.2017 RU