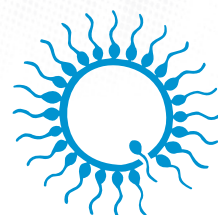




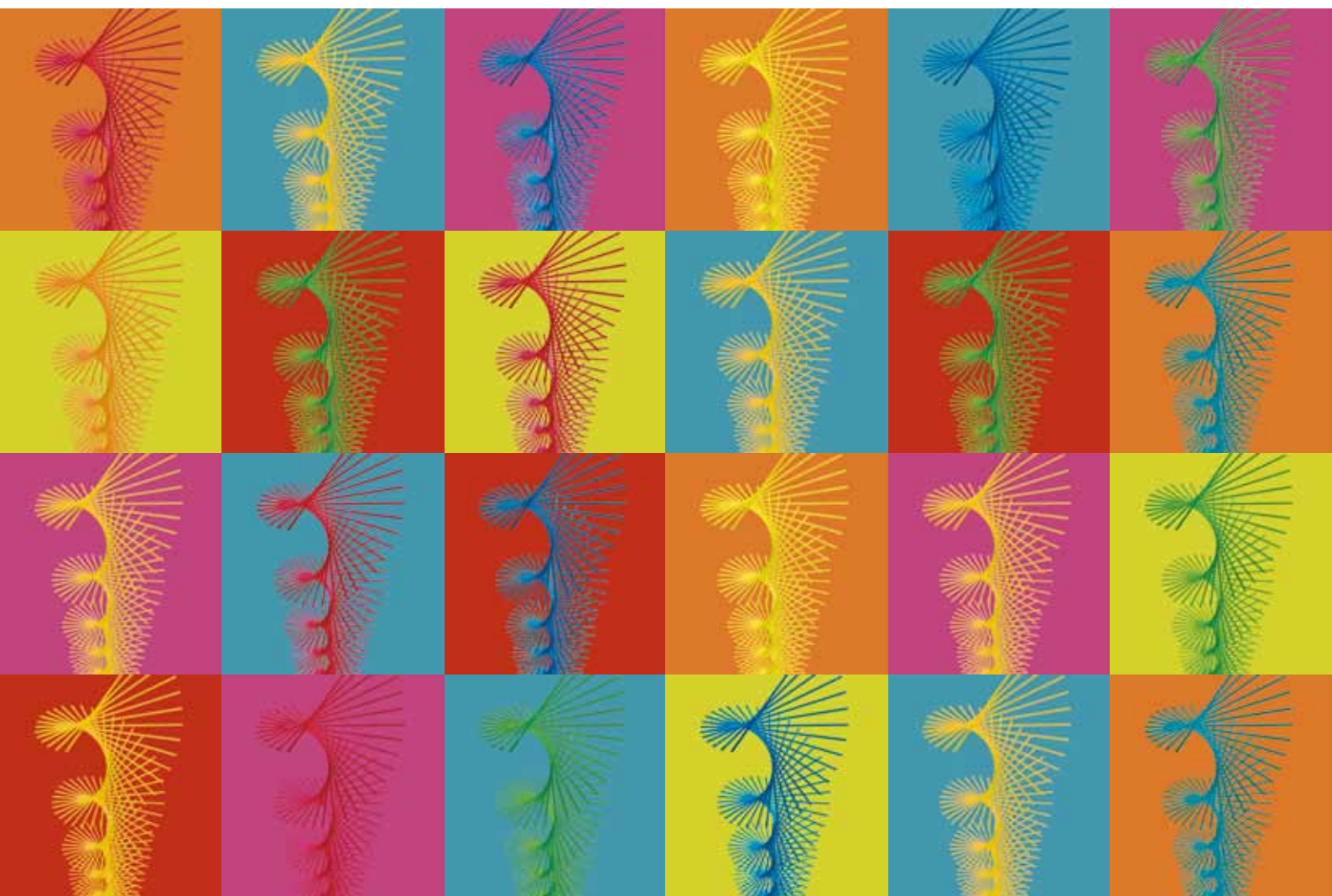
2015



Технология репродукции животных КОНЕВОДСТВО



minitube



*ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА И ВЫСОКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ
СОСТАВЛЯЮЩИМИ НАШЕГО ЗНАНИЯ И ВАШЕГО УСПЕХА*

Содержание	Стр.
Взятие спермы у жеребцов	04 – 06
Микроскопия и измерение объема	07
AndroVision®	08
Фотометры	09
Разбавители Minitube для спермы жеребцов	10 – 11
Производство спермы жеребцов	12 – 13
Транспортировка охлажденной спермы жеребцов	14
Искусственное осеменение кобыл	15 – 18
Стерилизация	19
Фасовка и укупоривание соломинок	20
Принтер EasyCoder для маркировки соломинок со спермой	21
Замораживание спермы жеребцо	22 – 25
Пересадка эмбрионов	26 – 29



МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС ВО ВСЕМ МИРЕ!

Minitube International AG

телефон: +49 8709 9229 0

Факс: minitube@minitube-international.com

Minitüb, Germany

телефон: +49 8709 9229 0

Факс: minitube@minitube.de

Minitub Ibérica

телефон: +34 977 845 397

Факс: info@minitub-iberica.com

Minitube Central Europe

телефон: +421 377 877 915

Факс: mtce@minitube.sk

Minitub Chile

телефон: +56 22 247 8475

Факс: minitub@minitubchile.cl

Minitub do Brasil

телефон: +55 51 3222 7876

Факс: minitub@minitube.com.br

Minitube Australia

телефон: +61 3 5342 8688

Факс: info@minitube.com.au

Minitube Indonesia

телефон: +62 21 7591 75 96/94

Факс: zulkifli@minitube-indonesia.com

Minitube China

телефон: +86 10 8240 3857

Факс: info@minitube.com.cn

Mexitube Alemania

телефон: +52 442 246 73 46/47

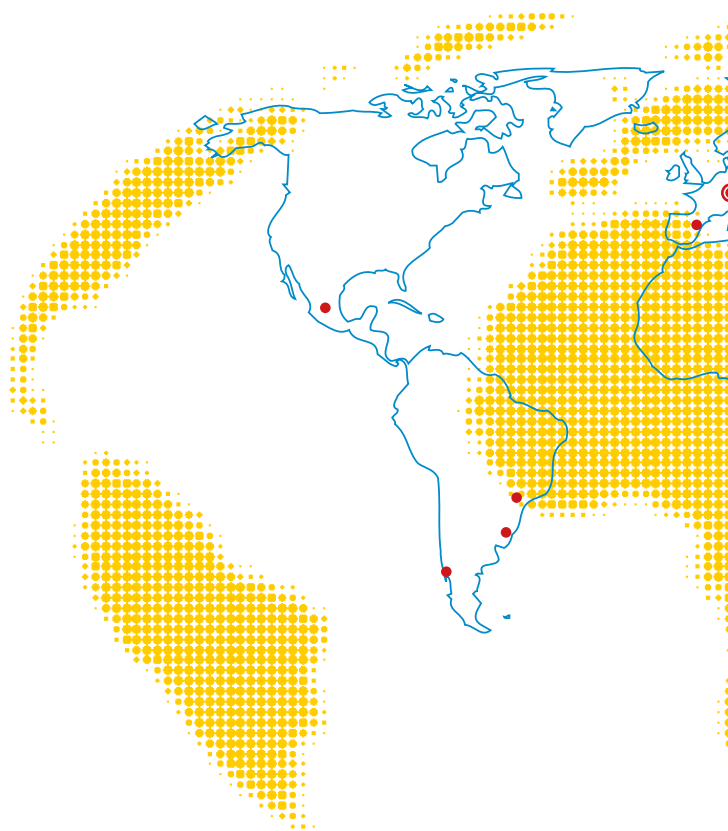
Факс: info@mexitube.mx

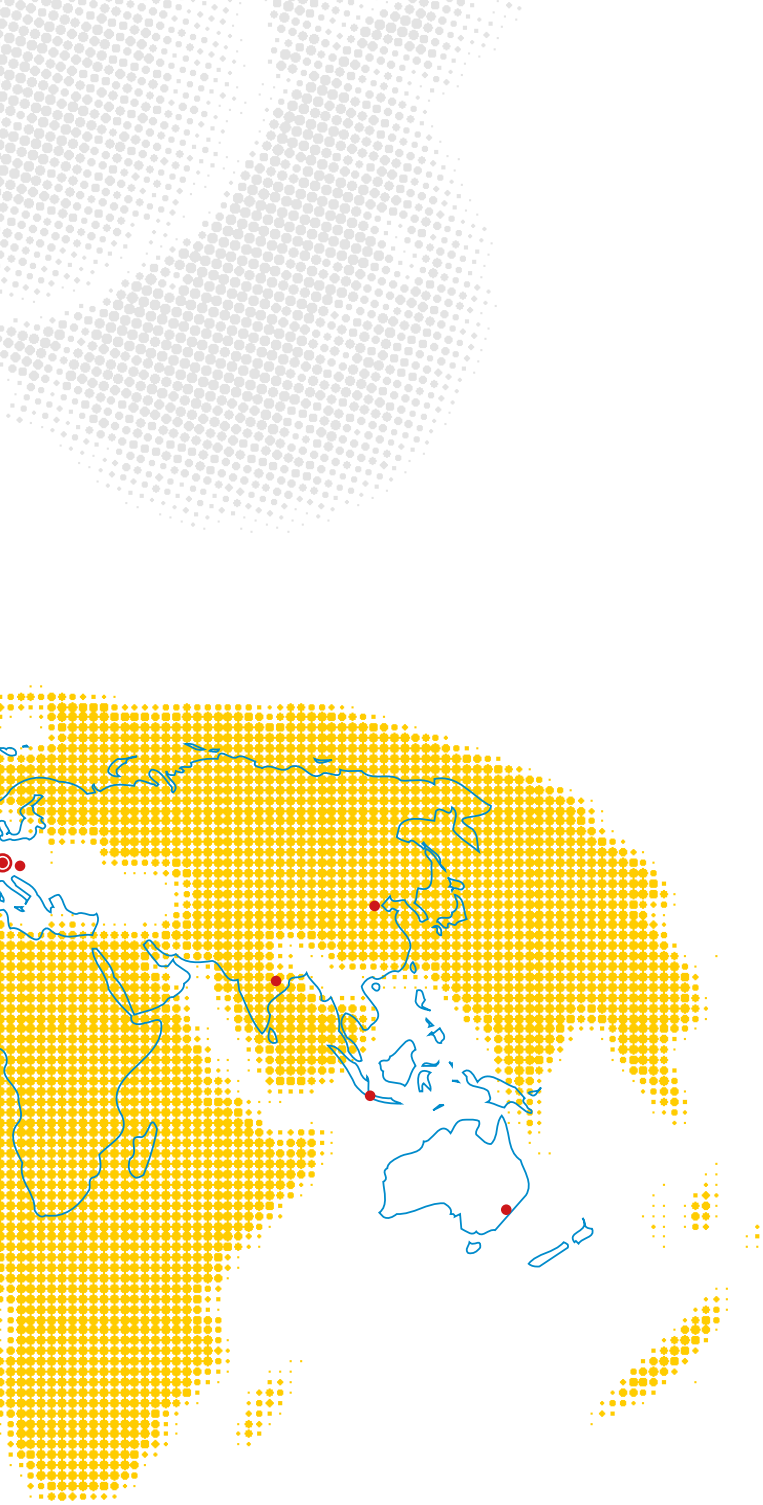
Minitube India

телефон: +91 11 4309 0668

Факс: info@minitube-india.com

Minitube является зарегистрированной торговой маркой компании Minitüb GmbH, Германия.





Точное знание физиологии репродукции гарантирует нашим клиентам успех при использовании искусственного осеменения. Ветеринары и специалисты по научному ведению сельского хозяйства, специализирующиеся в сфере репродукции животных, несут ответственность за разработку продукции Minitube и консультирование наших клиентов. Технические требования, предъявляемые к обработке и консервации спермы, требуют также знаний и опыта в других областях, таких как электроника, сенсорика, механика, химия, криобиология и многих других. Специально подготовленные инженеры и ученые Minitube отвечают этим требованиям.

Разработкой продукции занимается сплоченная команда наших ветеринаров и инженеров. Совместно они владеют знаниями и опытом, гарантирующим вам наилучшие результаты.

Во всем мире Minitube International предлагает специализированные учебные семинары, курсы обучения и технологический обмен. В тесном сотрудничестве со знаменитыми научно-исследовательскими институтами мы проводим фундаментальные исследования в области технологий искусственной репродукции животных, а также прикладные исследования, направленные на усовершенствование методик производства, оценки и криоконсервации спермы и эмбрионов.

Основанная в Тифэнбахе, Бавария, компания Minitube за многие годы упрочила свою репутацию в более чем 100 странах мира. Через отдельные компании, хорошо подготовленных местных представителей и говорящих на различных языках профессионалов, занимающихся экспортом, мы поддерживаем контакт с международной индустрией искусственного осеменения. Технически прогрессивные идеи, современные производственные технологии и высокие требования к качеству продукции являются основными составляющими нашей компетентности и вашего успеха.

Благодарим вас за ваш интерес и оказанное нам доверие.

Д-Р КРИСТИАН ЗИММЕТ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ВЗЯТИЕ СПЕРМЫ У ЖЕРЕБЦОВ

Искусственная вагина - модель «Hannover»

Искусственная вагина кобылы модель «Hannover» с клапаном, внутренним шлангом (100 см), 3 резиновыми кольцами, кожаной ручкой.

поз. : 11220/0145

Принадлежности

Внутренний шланг (1) для ИВ «Hannover», резиновый, с обеих сторон закрученный край, стерилизуемый

длинный вариант, 100 см

поз. : 11222/0002

укороченный вариант, 70 см

поз. : 11222/0003

Одноразовый внутренний вкладыш (2), ширина 20 см, в рулоне приблиз. 200 м, чувствительный материал: гладкий и очень прочный

поз. : 11222/0120

Термочехол (3) для стеклянной емкости для сбора спермы; защищает сперму от перепадов температуры и УФ излучения

поз. : 11225/0026

Резиновое кольцо (4) для ИВ кобылы, модель «Hannover»

поз. : 11222/0001

Клапан для ИВ кобылы (5), модель «Hannover»

поз. : 5011222/0005

Одноразовый вкладыш „AV-Liner“ (6), подходит для моделей Hannover и Colorado, со встроенным фильтром и приемным мешком, 10/упаковка

поз. : 11323/0420

Сосуд для сбора спермы (6), 200 мл, стерилизуемый пластик, 100 шт/уп

поз. : 11231/0200

Накидная гайка для 200 мл бутылочек для спермы, 100/упак. (без рис.)

поз. : 11231/0301

Ремни фиксации для ИВ Hannover

поз. : 11222/0008



Искусственная вагина - модель «Missouri»

Искусственная вагина кобылы, модель «Missouri», двойной латексный вкладыш с клапаном и кожаным футляром, адаптер и бутылочка для сбора спермы, длина прикл. 55 см.

поз. : 11245/0000

Принадлежности

Одноразовый вкладыш «AV-Liner»

со встроенным фильтром и мешком для сбора спермы
(не нужна бутылочка для сбора спермы)

поз. : 11232/0420

без фильтра, для модели «Missouri», 25 шт/уп (без рис.)

поз. : 11245/0450

без фильтра, для моделей «Hannover», «Colorado», «Missouri», 10 шт/уп (без рис.)

поз. : 11232/0440



ВЗЯТИЕ СПЕРМЫ У ЖЕРЕБЦОВ

Искусственная вагина - модель «Colorado»

Искусственная вагина кобылы, модель «Colorado», в комплект входят 2 резиновых шланга (трубчатой и конической формы), 10 резиновых колец, 2 зажима, 25 одноразовых вкладышей, 25 стерилизуемых бутылочек для сбора спермы, 25 нейлоновых фильтров, и термочехол.

поз. : 11230/0000

Принадлежности

Одноразовый внутренний вкладыш (1), полиэтиленовый, ширина 30 см, рулон прикл. 200 м, чувствительный материал: гладкий и очень прочный

поз. : 11232/0030

Одноразовый внутренний вкладыш Colorado (2),

25/упаковка

поз. : 11232/0110

Одноразовый внутренний вкладыш (3) «Colorado»,

25/упаковка, синий

поз. : 11232/0101

Бутылочка «Colorado» для сбора спермы (4), 300 мл., стерилизуемый пластик, с кольцом соединения, 25 /упаковка

поз. : 11231/0200

Накидная гайка для 200 мл бутылочек для спермы,

100/упак. (не показано)

поз. : 11231/0301

Фильтр «Colorado» для спермы (5), нейлон, подходит к бутылочкам «Colorado», 25/упаковка

поз. : 11231/0400

Принадлежности

Вазелин, 1000 г

поз. : 11905/0100

Гель «Bengen», 1 л, спермадобротный, водорастворимый

поз. : 11906/1000

Фильтр для спермы, нетканое полотно, 150 x 60 мм, 100/упаковка

поз. : 11245/3100

Мешок-фильтр для спермы жеребцов,

нетканое полотно, 10/упаковка

поз. : 11260/1000

Термометр для искусственной вагины,

биметаллический, небьющийся, 0-100°C

поз. : 11027/0000

ртутный, 0-100°C, цена деления 0,1°C

поз. : 11027/0100

ртутный, 0-200°C, цена деления 0,1°C

поз. : 11027/0200

Перчатки для сбора спермы, одноразовые, спермадобротный материал, различные размеры (M, L, X), 100/коробка

поз. : 11128/0055



Термочехол (6/7),

маленький, к 200 мл бутылочке для сбора спермы

поз. : 11225/0026

большой, синий

поз. : 11231/0185

Резиновая внутренняя камера-вкладыш для ИВ модели «Colorado» (8), конец конической формы для соединения с бутылочкой

расширяющийся передний конец

поз. : 11231/0102

прямой формы

поз. : 11231/0101

закругленной формы

поз. : 11231/0201

Резиновый вкладыш трубчатой формы,

расширяющийся конец (не показано)

поз. : 11231/0103



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ЛОШАДЕЙ

Фантом для жеребцов, модель «Hannover»

Регулируемая высота и угол наклона, прочное пластиковое покрытие и мягкая обивка, имитирующая контуры туловища кобылы, с ремнем прикуса

Размер фантома подходит для всех пород:

Корпус: 200 x 60 x 55 см (длина x ширина x высота)

Высота фантома: 1,28 м до около 1,68 м

поз. : 11200/0000

Фантом модели «Hannover» с гидравлической регулировкой высоты обеих опор. С помощью гидравлической установки можно легко изменить высоту и наклон фантома. Обе опоры могут быть подняты или опущены на 40 см вместе или отдельно с помощью ручного насоса.

поз. : 11200/1000

Принадлежности

Покрывало для фантома, пластиковое покрытие, закрытое со стороны взятия спермы, с приспособлением для крепления

поз. : 11200/2601

Кожаная попона для фантома для жеребцов, закрытая со стороны взятия спермы, с крепежными ремнями

поз. : 11200/2501

Ремешок прикуса

поз. : 11200/2100

Растягивающаяся фольга для защиты фантома, длина 300 м

поз. : 32000/0010



Смазка ReproJelly

Спермодобротный гель, водорастворимый

- Изотонический и безопасный для спермы, поддерживает жизнеспособность клеток спермы
- Партии проверяются на совместимость со спермой
- Идеальная вязкость

Тюбик объемом 100 мл, с крышкой для многократного использования

поз. : 11907/0100

Галлон 3,0 л, без дозатора

поз. : 11907/3000

Дозатор

поз. : 11907/3100



МИКРОСКОПИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА

Фазово-контрастный микроскоп CX 31

Технические особенности

- Оптическая система с фокусировкой на бесконечность: четкое изображение по всему полю зрения
- Фазовая ахроматическая оптика с универсальным конденсором
- Столик микроскопа с нагреванием, блоком управления температурой HT 200, с дополнительной плиткой и двумя цифровыми температурными дисплеями
- Свободный выбор температуры
- Эргономичный дизайн штатива
- Фазовые ахроматические объективы 10x, 20x, 40x
- 6 V/30 W галогенная лампа

Бинокулярный [поз. : 12004/0331](#)

С фототубусом (тринокулярный) [поз. : 12004/0231](#)



Фазово-контрастный микроскоп MBL 2000

Функциональный микроскоп для анализа спермы, с фазовыми ахроматическими объективами 10x, 40x, 100x. Система подогрева с блоком управления температурой HT 50, с цифровым температурным дисплеем. Свободный выбор температуры.

Бинокулярный [поз. : 12010/2000](#)

С окулярной видео-камерой и монитором [поз. : 12010/2100](#)



Краситель для спермы

Spermac, краситель для оценки морфологии, 4 x 50 мл [поз. : 15405/0000](#)

Краситель farelly, состоит из 3 компонентов, 250 мл кажд. [поз. : 15405/0026](#)

Eosin G раствор для окраски живые-мертвые, 50 мл [поз. : 15405/0025](#)

Nigrosin раствор для окраски живые-мертвые, 50 мл [поз. : 15405/0029](#)



Лабораторные весы

Лабораторные весы для точного взвешивания эякулятов и разбавителя, диапазон: до. 2000 г, точность взвешивания 0,1 г, платформа: 130 x 130 мм

[поз. : 14295/0444](#)



ANDROVISION® – БОЛЬШЕ, ЧЕМ СИСТЕМА CASA

Интегрированный анализ функциональности спермиев:

Данная высокоэффективная автоматизированная система компьютеризованного анализа спермы выделяется возможностью сочетания классического анализа CASA с более продвинутыми тестами для оценки функциональных свойств спермиев. С ее помощью можно точно и быстро оценивать концентрацию и подвижность, а также целостность спермиев и их жизнеспособность, анализируя более 1000 клеток в поле зрения, что делает AndroVision® идеальным инструментом для проведения объективной и полной оценки спермы. Все изображения и данные могут быть сохранены для последующего обзора.

AndroVision® можно легко интегрировать в программное обеспечение IDEE для лабораторий по обработке спермы. Пользовательский интерфейс простой и понятный. Отчет по результатам анализа может быть генерирован в форме распечатки или оцифрованного файла. Эти и другие особенности делают AndroVision® идеальным выбором при проведении оценки спермы в исследовательских и производственных лабораториях.

Программное обеспечение AndroVision®

с ПК и аксессуарами

поз. : 12500/0000

AndroVision® Видеокамера

высокоскоростная цветная видеокамера

поз. : 12500/4200



Программные модули AndroVision®

Морфология и морфометрия:

Интерактивная система для морфологического и морфометрического анализа спермиев. Идентифицирует спермий в окрашенных и неокрашенных образцах и анализирует длину и ширину головки спермия, форму головки и асимметрию средней части каждого отдельного спермия (по Крюгеру). Результаты позволяют классифицировать спермий на подгруппы по большому числу морфологических аномалий. Процесс классификации по морфологическим критериям представляет собой самообучающуюся систему.

Морфология и морфометрия

поз. : 12500/1300

Жизнеспособность:

Автоматический подсчет спермиев с поврежденной акросомой на базе теста на основе метода двойного флуоресцентного окрашивания.

Модуль Жизнеспособности*

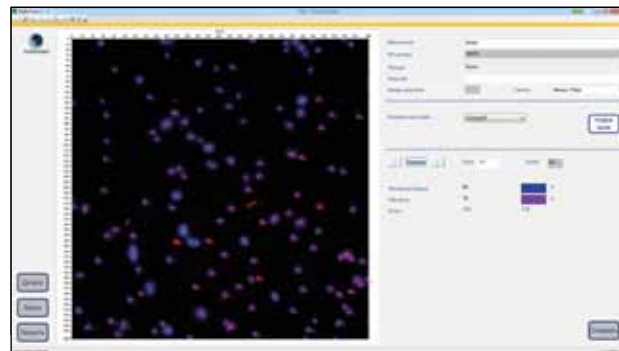
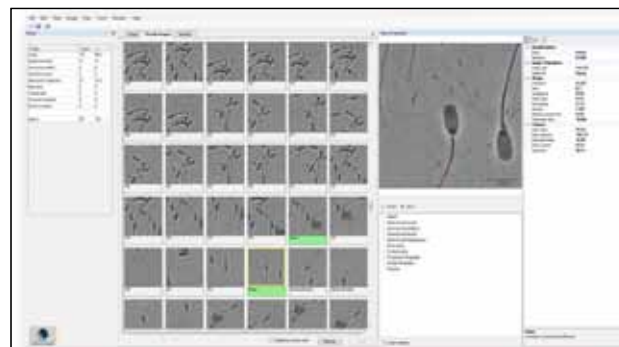
поз. : 12500/1400

Целостность акросомы:

Автоматический подсчет спермиев с поврежденной акросомой на базе теста на основе метода двойного флуоресцентного окрашивания.

Модуль Целостности акросом*

поз. : 12500/1600



* необходимо наличие флуоресцентного микроскопа

ФОТОМЕТР

Фотометр SDM6

Преимущества для Вас

- Эргономичный дизайн, большой сенсорный дисплей, простое управление
- Программы для определения концентрации спермы быка, хряка, жеребца, барана и козла
- Автоматический расчет объема разбавителя и количества пермадоз
- Индикация концентрации спермиев в 10^9 спермиев/мл
- Дополнительно: встроенный принтер для распечатки производственных данных по эякулятам
- Последовательный и параллельный интерфейсы для передачи данных

Технические особенности

- Спектральный диапазон: 340-578 nm
- Фильтр: 546 nm
- Галогенная лампа
- Использование 10 мм макрокуветок
- Время анализа: 2 секунды/образец
- Источник питания: 230 V/50 Hz или 110 V/60 Hz

Фотометр SDM6, для определения концентрации спермы и расчета спермодоз, со встроенным принтером

поз. : 12300/0006

Фотометр SDM6, без принтера

поз. : 12300/0008



Принадлежности

Бумага для принтера

поз. : 12300/0311

Макрокуветка, 4 мл, 100 шт./упаковка

поз. : 12301/0003

Раствор NaCl, 0,9 %, 1 л

поз. : 12301/4667

Диспенсер 0,5-5 мл для раствора NaCl

поз. : 12428/1815

Варипетка 10-100 мкл, с цифровым дисплеем

поз. : 12425/4810

Наконечник для варипетки,

желтый, 1000 шт./упаковка

поз. : 12425/9409

Автоматический Дилутор-дозатор для точной подготовки образцов и измерения концентрации. Используется с одноразовыми шприцами для взятия образцов спермы.

Источник питания: 110-220 V

поз. : 12421/0503

Фотометр SDM1



SDM 1 — это компактный высокоточный фотометр, разработанный для измерения концентрации спермиев. Он может быть откалиброван для работы со спермой быка, кобеля, жеребца, хряка, и мелких жвачных животных. Простая очистка, минимальное техническое обслуживание. Значение концентрации спермиев выводится на дисплей в миллионах спермиев/мл.

- Калибровка на измерение концентрации спермы жеребца
- Отсутствие необходимости разбавления образцов спермы
- Светодиодный источник света обеспечивает стабильный выходной сигнал
- Кювета надежно фиксируется в правильном положении в позиции измерения
- Калибровка выполняется автоматически при каждом измерении образца

Фотометр SDM1

поз. : 12300/0101

Принадлежность

Программное обеспечение для обработки данных по различным видам животных с возможностью перепрограммирования на другие виды

поз. : 12300/0130

Микрокуветка для SDM1, 100/коробка

поз. : 12300/1111



РАЗБАВИТЕЛИ MINITUBE ДЛЯ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

РАЗБАВИТЕЛЬ ДЛЯ СВЕЖЕЙ СПЕРМЫ

EquiPlus

Сбалансированная среда со специфическими очищенными казеинами для сохранения активности спермы сроком до 72 часов.

Порошок на 1 л, с антибиотиков поз. : [13570/0202](#)

Порошок на 1 л, без антибиотиков поз. : [13570/0201](#)

Порошок на 100 мл, с антибиотиками поз. : [13570/0210](#)

Порошок на 100 мл, без антибиотиков поз. : [13570/0240](#)

Жидкий, 100 мл, с антибиотиками поз. : [13570/0301](#)

Жидкий, 200 мл, с антибиотиками и фунгицидом поз. : [13570/0253](#)

- Разбавители Minitube производятся в соответствие с самыми высокими стандартами качества. Все компоненты проходят регулярную проверку. Каждый номер партии подвергается химическому, микробиологическому и биологическому тестированию.

Разбавители Gent

Для свежей спермы, с яичным желтком и антибиотиками, готовый к использованию

45 мл поз. : [13571/0045](#)

100 мл поз. : [13571/0100](#)

AndroMed®-E

Разбавитель свежей спермы жеребцов. Содержит заменители яичного желтка, антибиотики; 25 мл концентрата для приготовления 125 мл разбавителя

поз. : [13573/0020](#)

AndroColl® Equine

Центрифугирование с AndroColl® Equine улучшает качество эякулятов жеребцов за счет отделения популяции нормальных подвижных спермиев от бактерий и сперматозоидов низкого качества.

250 мл поз. : [13580/0005](#)

CushionFluid

Для щадящего центрифугирования спермы жеребцов. Обеспечивает получение большего количества сперматозоидов, чем при использовании стандартного центрифугирования.

100 мл поз. : [13580/0001](#)

Разбавитель для центрифугирования

Порошок для получения 1 л прозрачного раствора ЭДТА-глюкозы

поз. : [13565/0001](#)

Вода для разбавителей спермы

Бидистиллированная, стерильная, апиrogenная

1 литр поз. : [13570/1000](#)

100 мл поз. : [13570/1100](#)



РАЗБАВИТЕЛИ MINITUBE ДЛЯ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦА

РАЗБАВИТЕЛИ ДЛЯ КРИОКОНСЕРВАЦИИ СПЕРМЫ

EquiPlus Freeze

Среды для криоконсервации спермы жеребца:

Преимущества

- готовы к использованию и просты в применении
- нет необходимости в дистиллированной воде
- возможна транспортировка при температуре окружающей среды до +25°C
- предлагаются как 1-ступенчатый - (добавление среды при комнатной температуре) и как 2-ступенчатый - вариант (добавление среды при температуре 5°C)

EquiPlus Freeze 1-ступенчатый с желтком, 2 жидких компонента из 95 мл среды и 5 мл смеси желтка с глицерином

поз. : 13570/0410

EquiPlus Freeze 1-ступенчатый без желтка, 1 жидкий компонент из глицерина — добавление потребителем 2 мл свежего желтка

поз. : 13570/0420

EquiPlus Freeze 2- ступенчатый с желтком

состоит из 3 жидких компонентов:

1. Фракция А: EquiPlus для центрифугирования и предварительного разбавления.
2. Фракция В: EquiPlus Freeze: жидкая среда, в которую перед использованием добавляется смесь желтка с глицерином.
3. Фракция С: смесь желтка с глицерином.

поз. : 13570/0510

EquiPlus Freeze 2- ступенчатый без желтка

состоит из 2 жидких компонентов:

1. Fraktion А: EquiPlus для центрифугирования и и ресуспендирования.
2. Fraktion В: EquiPlus Freeze: потребитель добавляет перед употреблением 4 мл свежего желтка.

поз. : 13570/0520



Разбавитель Gent

с желтком, глицерином и антибиотиком, готов к использованию, в замороженном состоянии

45 мл

поз. : 13571/1045



ПРОИЗВОДСТВО СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

Водяная баня

С электронным терморегулятором, нержавеющая сталь, с решеткой и крышкой

7 л, внутренние размеры:

240 x 210 x 140 mm (Д x Ш x В)

поз. : [14078/0001](#)

10 л, внутренние размеры:

350 x 210 x 140 mm (Д x Ш x В)

поз. : [14079/0001](#)

Источник питания: 115 V/60 Hz или 230 V/50 Hz



Роликовый миксер RM5

щадящего, равномерного перемешивания спермадоз. Подходит для использования внутри холодильника.

поз. : [14340/0348](#)



Центрифуга

С ротором с затухающими колебаниями, в комплекте с 4 x 100 мл подвешивающимися стаканами и 100 мл стеклянными пробирками. Максимальная скорость вращения 3900/мин, ЖК-дисплей, скорость в об./мин и g (гравитационная сила или rcf).

поз. : [14602/0500](#)

также имеется для стеклянных емкостей
50 мл или емкостей Falcon

поз. : [14602/0575](#)



Размешиватель

Платформа с 2 фиксирующими приспособлениями и нескользкой резиновой прокладкой, с таймером
Частота вибрации: 150-1350 циклов/мин
Площадь платформы: 220 x 220 мм

поз. : [14703/0304](#)



ПРОИЗВОДСТВО СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

Стеклянная лабораторная посуда

Измерительные пипетки, градуированные цилиндры, стаканы, дозаторы, пробирки, колбы эrlenмейер, и т.п.

Мы будем рады предоставить Вам дополнительную информацию!

Пластиковые емкости для хранения спермы или разбавителя

Пробирки для спермы с закручивающейся крышкой и градуировкой.

30 мл	поз. : 17231/0030
50 мл	поз. : 17220/0017
стерильная, 13 мл, с крышкой	поз. : 17230/6001
Пробирка для спермы, 13 мл, круглое дно	поз. : 17230/6000

Закручивающиеся крышечки к 13 мл пробиркам для хранения спермы:

красные	поз. : 17230/6055
синие	поз. : 17230/6056
зеленые	поз. : 17230/6058
белые	поз. : 17230/6054
фиолетовые	поз. : 17230/6057
желтые	поз. : 17230/6059

Подставка для 20 пробирок для хранения спермы 12/13 мл, оргстекло	поз. : 17230/9384
Подставка для 20 пробирок для хранения спермы 30 мл, оргстекло	поз. : 17231/9384
Подставка для 24 пробирок для хранения спермы 18 мл, нержавеющая сталь	поз. : 14076/0005

Стерильные мешочки для хранения спермы

Стерильные мешочки для спермы, со встроенным проволоочным хомутиком для закрытия и подписываемым ярлыком, 100 шт./пакет

объем 60 мл	поз. : 17224/0250
объем 120 мл	поз. : 17224/0500
объем 350 мл	поз. : 17224/1000

Одноразовые шприцы

все изготовлены из пластика, стерилизованные

10 мл, 100/упаковка	поз. : 19801/0010
20 мл, 100/упаковка	поз. : 19801/0020
30 мл, 100/упаковка	поз. : 19801/0063
50 мл, 100/упаковка	поз. : 19801/0060



ТРАНСПОРТ ОХЛАЖДЕННОЙ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

Equitainer

Преимущества

- широко используемая во всем мире система для охлаждения, хранения и транспорта свежей спермы жеребцов
- свежая сперма автоматически и очень постепенно (в течение 6-10 часов) охлаждается до идеальной температуры хранения
- желаемая температура надежно поддерживается в течение приблизительно 70 часов
- высокий уровень защиты от потенциального индуцированного рентгеновскими лучами повреждения помещаемого внутрь образца спермы

Equitainer с изотермостатом «стаканного» типа

Укомплектован 1 изотермостатом «стаканного» типа, 1 стерильным пластиковым стаканом с крышкой, 2 балластным мешочком, и 2 банками хладагента

поз. : 17220/0010

Equitainer «пробирочного» типа

Укомплектован 1 изотермостатом цилиндрической формы, шестью 50 мл пробирками и 2-мя банками хладагента

поз. : 17220/0015

Принадлежности

Банка с хладагентом (1)

поз. : 17221/0120

Термо-сумка (2)

поз. : 17221/0130

Изотермостат «стаканного» типа (3)

для стакана 240 мл

поз. : 17220/0011

Изотермостат «пробирочного» типа (4)

для двух пробирок 50 мл

поз. : 17220/0016

Внутренний стакан (5)

240 мл, градуированный, с крышкой

поз. : 17221/0240

50 мл пробирки (6)

поз. : 17220/0017

Транспортировочный бокс из неопора

Транспортировочный бокс Minitube из высоко- изолирующего неопора. В комплект входят 2 хладоэлемента, 2 шприца (20 мл) и внешняя картонная коробка, поддерживает оптимальную температуру в течение прил. 45 часов

поз. : 17229/0002



ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КОБЫЛ

Универсальные пипетки

Преимущества

- подходит для осеменения как свежей, так и замороженной спермой в соломинках
- гладкий округлый кончик для мягкого введения
- гибкий стержень облегчает работу
- упакованная в 0,5 мл соломинки сперма помещается непосредственно в матку
- тщательно обработанный наконечник с внутренним конусом для 0,5 мл соломинок обеспечивает 100% доставку спермы
- система перезагрузки: при использовании зонда для ИО с 0,5 мл соломинками одна и та же пипетка может быть перезагружена на месте
- ручка с адаптером для использования шприца и макросоломинки (адаптер для макросоломинки)

длина: 57 см

5 шт./упаковка [поз. : 17209/0005](#)

1 шт./упаковка, стерильная [поз. : 17209/0001](#)

Пипетка для глубокого ВМО, с очень гибким стержнем для глубокого внутриматочного осеменения

длина: 65 см, пипетка для глубокого ВМО

5 шт./упаковка [поз. : 17209/1165](#)

1 шт./упаковка, стерильная [поз. : 17209/1265](#)

длина: 75 см, пипетка для ВМО

5 шт./упаковка [поз. : 17209/1175](#)

1 шт./упаковка, стерильная [поз. : 17209/1275](#)

Пипетка для глубокого ВМО, с внутренним катетером

Для глубокого внутриматочного осеменения малыми объемами жидкой спермы, если нельзя использовать соломинки. Пипетка снабжена внутренним катетером для уменьшения объема канала, по которому проходит сперма.

длина: 65 см

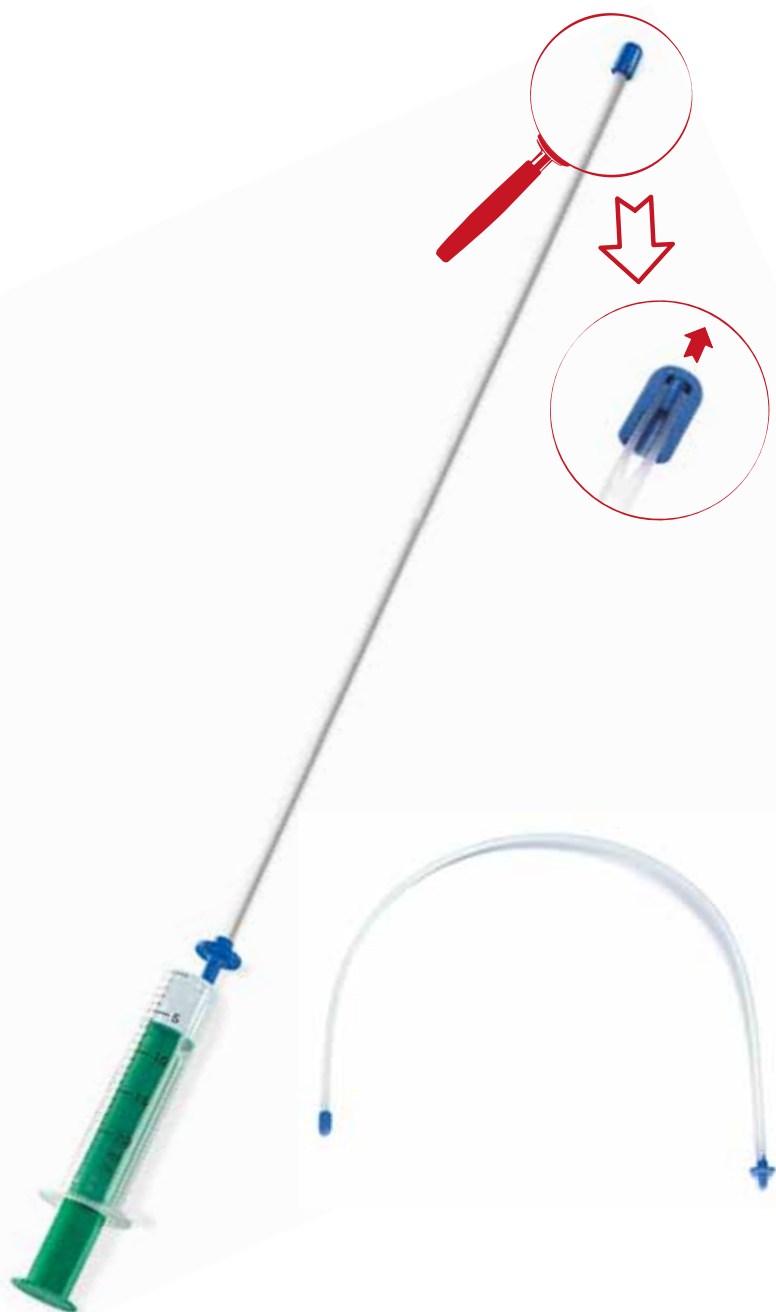
5 шт./упаковка [поз. : 17207/1165](#)

1 шт./упаковка, стерильная [поз. : 17207/1265](#)

длина: 75 см

5 шт./упаковка [поз. : 17207/1175](#)

1 шт./упаковка, стерильная [поз. : 17207/1275](#)



ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КОБЫЛ

Набор для глубокого ВМО

включает длинную пипетку с внутренним катетером, 5 мл шприц, перчатку из суперчувствительного материала; стерильный.

длина: 65 см

поз. : 17207/2065

длина: 75 см

поз. : 17207/2075

Стилет для осеменения замороженной спермой

С использованием универсальной пипетки и стилета сперма из 0,5 мл соломинок помещается непосредственно в матку, что гарантирует 100% перемещение спермы. Стилет изготовлен из нержавеющей стали и снабжен головкой для удаления использованных соломинок; таким образом, одна и та же пипетка может перезагружаться несколько раз.

Стилет для пипеток

Гибкий стилет для глубокого внутриматочного или трансцервикального осеменения соломинками на 0,5 мл, с 2-мя уплотнениями для извлечения использованных соломинок.

Длина: 57 см

поз. : 17209/1057

Длина: 65 см

поз. : 17209/1065

Длина: 75 см

поз. : 17209/1075

Пипетки для осеменения свежей спермой

(без иллюстрации)

Длина: 60 см, с закругленным кончиком,

25 шт./ мешок, подходит к шприцу Луэр

поз. : 17209/2000

с жёстким адаптером для трубок,

1/мешок, стерильная

поз. : 17209/2210

Длина: 65 см, большой диаметр,

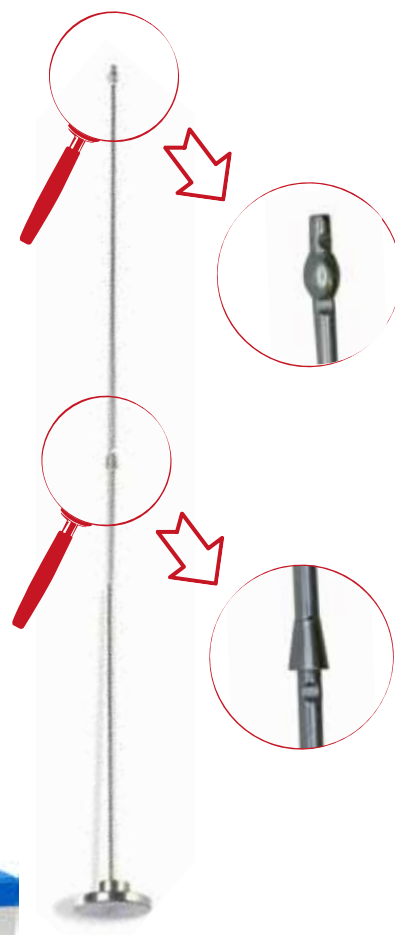
25 шт./мешок, подходит к шприцу Луэр

поз. : 19290/1105

Гигиенические чехлы

Одноразовые чехлы для пипеток для ИО кобыл или пересадки эмбрионов защищают при проходе пипеток через утерус. Длина: 62,5 см (70/рулон)

поз. : 17209/5070



ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КОБЫЛ

Инструмент для взятия мазка из шейки матки

Состоит из пипетки для введения с намеченной линией перфорации колпачка, что позволяет брать мазки без риска контаминации. Место разрыва защитной оболочки определено заранее. В комплект входят два закрывающих образец колпачка для транспортировки тампона с мазком в лабораторию. Чтобы исключить высыхание образца, тампон можно поместить непосредственно в среду AMIES для транспортировки. Индивидуальная упаковка; стерилизация гамма-излучением.

Инструмент для взятия мазка с транспортировочной средой AMIES поз. : 17214/2951

Инструмент для взятия мазка без транспортировочной среды поз. : 17214/2950



Щеточка для взятия анализа на цитологию

Для взятия на анализ клеток из шейки матки кобылы. Используется в сочетании с Приспособлением для взятия мазка из шейки матки.

поз. : 17214/2960

Одноразовый спекулум для кобыл

Изготовлен из картона, с внешним силиконовым покрытием; внутри отражающее алюминиевое покрытие; закругленная окрайина для мягкого введения; внутренний диаметр: 3 см, длина: 43 см

поз. : 17210/0000

Светодиодный фонарик/лампа, гибкая насадка, работает на батарейках, крепежный зажим, ресурс: до 250 ч., длина 160 мм

поз. : 17210/0010

Металлическая коробка с крышкой и ручками, предназначена для стерилизации и транспортировки зеркала и цервикальных щипцов; 560 x 230 x 120 мм (Д x Ш x В)

поз. : 17215/0149

Вагинальный расширитель Поланского

поз. : 17210/4200

Цервикальные щипцы Гётце

с источником света, 54 см

поз. : 17212/0055

без источника света

поз. : 17212/0054

Щипцы для биопсии, длина 66 см (без иллюстрации)

поз. : 17214/5066



ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ КОБЫЛ

Оттаиватель

MT 30/54

- с электронным управлением
- центральная встроенная камера для оттаивания, с лифтом
- настроенная температура: +38°C, другие настройки — по запросу
- светодиоды для индикации активации цикла нагрева и температуры
- погрешность: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- источник питания: 12 V DC, (автомобильный аккумулятор)

поз. : 17044/0038

Geysir 70

- Свободная настройка температуры: до 75°C
- Предварительно запрограммированы 12 различных установок времени
- После оттаивания соломинки автоматически выталкиваются

поз. : 17043/7000

Принадлежности

Трансформатор для размораживающего устройства MT,
на 12 V/220 V.

поз. : 17165/1395

Трансформатор для оттаивателя Geysir 70 поз. : 17165/1397

Перчатки для искусственного осеменения

Чувствительные (1)

зеленые, 5 пальцев, длина до плеча, 100/короб. поз. : 17080/0015

Очень чувствительные (2)

прозрачные, 50 шт./упаковка, с петлей для крепления

поз. : 17080/0050

Индивидуальная упаковка

стерильные, 50/упаковка

поз. : 17080/0250

Рефрактометр для молозива

Используется для измерения концентрации иммуноглобулина в молозиве кобыл для обеспечения достаточного питания для новорожденных жеребят. Молозиво хорошего качества подлежит замораживанию для его последующего использования в экстренных случаях. Чтобы провести тест, достаточно всего лишь одной капли молозива. Нет необходимости в батарейках и расходных материалах. Устройство удобно в обращении.

поз. : 24400/0150



СТЕРИЛИЗАЦИЯ

Стерилизатор STERIVAR

Паровой стерилизатор специально разработан для стерилизации искусственных вагин и принадлежностей к ним. Изготовлен из нержавеющей стали, двойные стенки с изоляцией. Имеется предохранительный клапан, таймер, краник для спуска воды, устройство защиты от перегрева и вставная решетка.

Технические характеристики

- температурный диапазон: до + 100С°
- давление: макс. 0,02 атм
- внутренние размеры: 750 x 400 мм прибл.
- источник питания: 230 V/50 Гц
- потребляемая мощность: 3500 Вт

поз. : 11050/0015

Принадлежности

Основание на роликах для STERIVAR

поз. : 11051/0000



Нагревательный шкаф/Стерилизатор

для нагревания и стерилизации.

Температурный диапазон: от +30С° до +220С°. 230 V 50/60 Hz

Предлагается различных размеров.

(Внутренние габариты, соответственно Ш x В x Г)

32 л , 400 x 320 x 250 mm, 44 кг	поз. : 14127/0032
53 л , 400 x 400 x 330 mm, 55 кг	поз. : 14127/0053
108 л , 560 x 480 x 250 mm, 72 кг	поз. : 14127/0108
256 л , 640 x 800 x 500 mm, 96 кг	поз. : 14127/0256



ФАСОВКА И УКУПОРКА СОЛОМИНОК

Автоматическая фасовочно-укупорочная машина MPP Uno

Автоматическая фасовочно-укупорочная машина для соломинок

Преимущества

- Наполнение и укупоривание одной соломинки за цикл
- Емкость сменного бункера: прибл. 1300 соломинок объемом 0,5 мл
- Компактное устройство, занимает немного места, встроенный вакуумный насос и регулятор давления; ультразвуковой сканер, встроенный в отдельный корпус, можно устанавливать на расстоянии до 2,5 м
- Лучшие условия для гигиены и безопасности благодаря тому, что зона наполнения и укупоривания соломинок закрыта
- Подходит также для обработки соломинок 0,25 мл (очень простая переналадка)

MPP Uno, в комплекте

поз. : 13017/0000

Технические особенности

- Скорость фасовки: прибл. 4235 соломинок/в час
- Отсутствие быстроизнашивающихся деталей.
- Очень быстрая и простая очистка.
- Размеры машины: 460 x 320 x 410 мм ((Д x В x Ш) + ультразвуковой генератор
- Источник питания: 110 V/60 Hz или 230 V/50 Hz, с заземлением

Принадлежности

Сменная обойма [поз. : 13017/0005](#)

Форсунка наполнения 0,5 мл [поз. : 13017/0017](#)

Форсунка отсасывания 0,5 мл [поз. : 13017/0027](#)

Уплотнитель, 5.000 шт./упаковка [поз. : 13021/3000](#)

Шланг наполнения, 100 шт./упаковка [поз. : 13021/3800](#)

Конус для спермы, 200 мл, 100 шт./упаковка [поз. : 13018/0100](#)



Полуавтоматическая фасовочно-укупорочная система SFS 133

Для соломинок 0,5 мл. Наполнение и укупорка соломинок с шагом в 6 соломинок. Надежное и гигиеничное укупоривание шариками. В каждой соломинке автоматически образуется воздушный пузырек. Производительность: около 2000 шт./час.

поз. : 13133/0133

Вакуумный насос с регулируемым клапаном и манометром

поз. : 13133/0267

Блок загрузки кассет с рампой и 10 кассетами, на 36 соломинок каждая

поз. : 13133/0005

Принадлежности

Шарики для укупоривания,

стеклянные (различных цветов) [поз. : 13400/0xxx](#)

Шарики для укупоривания, металлические [поз. : 13400/9900](#)



ПРИНТЕРЫ ДЛЯ МАРКИРОВКИ СОЛОМИНОК ДЛЯ СПЕРМЫ

EasyCoder

Маркировка соломинок без использования чернил.

Преимущества

- Не имеющая аналогов аккуратная и четкая печать для маркировки соломинок объемом 0,5 и 0,25 мл
- Печать текста – до 3-х строк с общим количеством символов около 200, даже на минисоломинках
- Печать штрих-кодов, логотипов и специальных символов
- Сразу же нестираемая печать
- Контроль через ПК с использованием понятного и удобного для пользователя программного обеспечения, разработанного Minitube
- Возможность печати последовательных номеров на соломинках
- Возможность настройки шрифтов и штрих-кодов: от микро до макро
- Свободный выбор количества строк и позиций печати
- Чистая работа без запахов чернил и растворителей
- Принтер прост в обращении и требует минимум технического обслуживания
- Простая и быстрая перенастройка на маркировку соломинок другого типа (размера)

EasyCoder принтер, в комплекте

поз. : 13038/0000



Технические особенности

- Термографический принтер с автоматической подачей соломинок
- производительность: 3600 соломинок в час
- Программное обеспечение Minitube на основе Windows с базой данных для хранения имен и маркировок животных
- Передача данных через последовательный порт или USB – адаптер (входит в комплект)
- Индивидуальный выбор количества и конфигурации печатаемых строк; возможность сохранения различных настроек
- размеры (Д x Ш x В): 690 x 370 x 310 мм (без ПК)
- источник питания: 110-230 V AC, 50/60 Hz

Принадлежности

Лента для принтера EasyCoder

чёрная	поз. : 13038/0010
золотой	поз. : 13038/0012
красный	поз. : 13038/0015
серебряный	поз. : 13038/0017

ЗАМОРАЖИВАНИЕ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

IceCube

IceCube 14S: Замораживатель с компьютерным управлением, с удобным вводом данных и автоматической записью кривой замораживания.

Технические особенности

- Диапазон температур: от +40°C до -180°C
- Скорость замораживания: от 0,01 до 60°C/мин
- Скорость нагрева: от 0,01 до +15°C/мин
- Точность индикации: 0,01°C
- Измерение температуры с помощью 2-х термометров сопротивления Pt-100
- Вместимость максимум 900 соломинок на цикл замораживания.

Программное обеспечение для программирования и контроля замораживания, сохранение в памяти неограниченного количества программ и файлов обработки, цветной графический дисплей с отображением всех температурных кривых, широкие возможности настройки параметров.

Размеры: 570 x 500 x 520 мм (Д x Ш x В), вес: 29 кг

IceCube 14S с 12" сенсорным монитором и комплектом для подсоединения к компьютеру и контейнеру для жидкого азота с избыточным давлением

поз. : 16821/2000

IceCube 14S-A без монитора, с комплектом для подсоединения к компьютеру и LN₂ сосуда для жидкого азота под давлением

поз. : 16821/1000

Принадлежности

Рампа для IceCube 14S (1), на 36 соломинок поз. : 16821/5036

Блок загрузки поз. : 16821/5037

Загрузочное устройство для IceCube 14S (2) поз. : 16821/5030

Разделитель для IceCube (Без иллюстрации) поз. : 16821/5018

Контейнер для жидкого азота с избыточным давлением для IceCube 14S, 60 л

поз. : 16820/1900

Основание на роликах для LN₂ - резервуара высокого давления

поз. : 16501/0204

Альтернатива:

IceCube 14M

Вместимость: прибл. 2300 соломинок по 0,5 мл за цикл заморозки

IceCube 14M без монитора поз. : 16820/6000

Icecube 14M с сенсорным монитором поз. : 16820/7000



Кроме того мы предлагаем оборудование для заморозки эмбрионов к IceCube



ЗАМОРАЖИВАНИЕ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

Замораживатели

Замораживатели являются компактными устройствами, которые просты в обращении. В состав входят: коробка из высококачественного пенополистирола, внутренний контейнер из нержавеющей стали и плавающая рамка. Контейнер из нержавеющей стали заполняется жидким азотом. Рамка, плавающая на поверхности азота, позволяет соломинкам объемом 0,5 или 0,25 мл находиться на нужном расстоянии от азота во время первого этапа охлаждения. После этого соломинки вручную снимаются с рамки и погружаются в азот. Замораживатели являются простым, но надежным и эффективным решением для стандартного замораживания с использованием азота.

Технические особенности

- Расстояние между соломинками и поверхностью жидкого азота можно регулировать при помощи рамки
- Подходит для работы с соломинками 0,5 мл и 0,25 мл
- Расход азота небольшой
- С коробкой из высококачественного пенополистирола и внутренним ящиком из нержавеющей стали с рабочим лотком
- Компактность и простота в обращении

на 20 соломинок

поз. : 15043/0636



на 90 соломинок

поз. : 15043/0736

Принадлежности

Блок загрузки к плавающей рамке на 90 соломинок (без иллюстрации)

поз. : 15043/0738

Дополнительные рамки

для замораживателя на 20 соломинок поз. : 5015043/0600

для замораживателя на 90 соломинок поз. : 5015043/0900



ЗАМОРАЖИВАНИЕ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

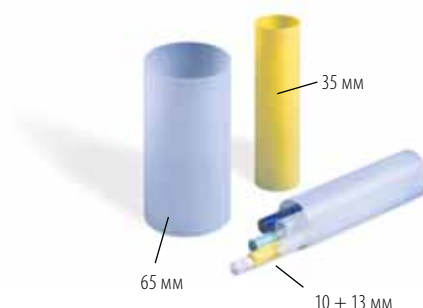
Гоблеты

Пластиковые контейнеры для хранения соломинок; различные размеры и цвета:

Диаметр	цвет	
7,1 мм	белый	поз. : 16965/6071
10 мм	белый	поз. : 16912/0133
13 мм	белый	поз. : 16913/0133
13 мм	синий	поз. : 16913/1133
13 мм	красный	поз. : 16913/3133
13 мм	фисташковый	поз. : 16913/4133
13 мм	желтый	поз. : 16913/5133
35 мм	белый	поз. : 16935/0135
65 мм	белый	поз. : 16965/0133

Шестигранный стакан (гоблет) на 36 соломинок по 0,5 мл или 80 соломинок по 0,25 мл (без иллюстрации)

белый	поз. : 16970/0036
зеленый	поз. : 16970/0136



0,25 мл и 0,5 мл соломинки для спермы

имеется в наличии множество различных цветов.



Макросоломинки

объем: 2,5 мл, длина: 140 мм	поз. : 13441/0133
объем: 4 мл, длина: 240 мм	поз. : 13441/0240
объем: 5 мл, длина: 280 мм	поз. : 13441/0280

Металлические или стеклянные шарики различных цветов для упорядочивания макросоломинок.

Возможна также поставка соломинок и макропробирок с заранее нанесенной маркировкой. Пожалуйста, обращайтесь в Службу печати компании Minitube!



ЗАМОРАЖИВАНИЕ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ

Криогенные контейнеры для хранения

MVE контейнер для хранения модель ET 20, 6 канистр, 279 x 41,9 мм, вместимость 20,5 л жидкого азота, прикл. 1758 шт. 0,5 мл соломинок, время рабочего хранения 111 дня, диаметр горловины 55 мм, общая высота 652 мм, вес (полный) 28,3 кг

поз. : 16503/2056

MVE контейнер для хранения модель ET 35, 6 канистр, 279 x 37 мм, вместимость 33 л жидкого азота, прикл. 1464 шт. 0,5 мл соломинок, время рабочего хранения 182 дня, диаметр горловины 55 мм, общая высота 657 мм, вес (полный) 44,0 кг

поз. : 16503/3606

MVE контейнер для хранения модель ET 40-10, 10 канистр, 279 x 56 мм, вместимость 37,8 л жидкого азота, прикл. 10000 шт. 0,5 мл соломинок, время рабочего хранения 59 дня, диаметр горловины 127 мм, общая высота 668 мм, вес (полный) 47,4 кг

поз. : 16503/3710



One-Way-Shipper 3.0

Одноразовая транспортная тара; обеспечивает безопасную транспортировку чувствительных к изменению температуры спермодоз. Соответствует стандартам IATA

Время статической выдержки: 4 дня
Вместимость: 200 x 0,25/100 x 0,5 мл соломинок, 3 литра
масса: 4,5 кг

поз. : 16502/0003



Контейнеры для транспортировки "Vapor Shipper"

SC 4/2, 1 канистра, 278 x 67 мм, вместимость: 3,6 л жидкого азота, прикл. 880 соломинок по 0,5 мл или 90 макросоломинок, время статического хранения 14 дней, диаметр горловины 70 мм, общая высота 468 мм, вес (полный) 8,1 кг, отвечает требованиям IATA

поз. : 16504/2001

SC 4/3, 1 канистра, 278 x 46 мм, вместимость: 4,3 л жидкого азота, прикл. 420 соломинок по 0,5 мл или 30 макросоломинок, время статического хранения 21 день, диаметр горловины 51 мм, общая высота 492 мм, вес (полный) 9,3 кг, отвечает требованиям IATA

поз. : 16504/3001

Защитная транспортная коробка

для "Vapor Shipper", изготовлена из пластика, отвечает требованиям IATA

поз. : 16504/3010



ПЕРЕСАДКА ЭМБРИОНОВ

Катетеры для вымывания эмбрионов кобыл

пластиковый, СН 28, длина прибл. 90 см,
100 мл баллон, стерильный

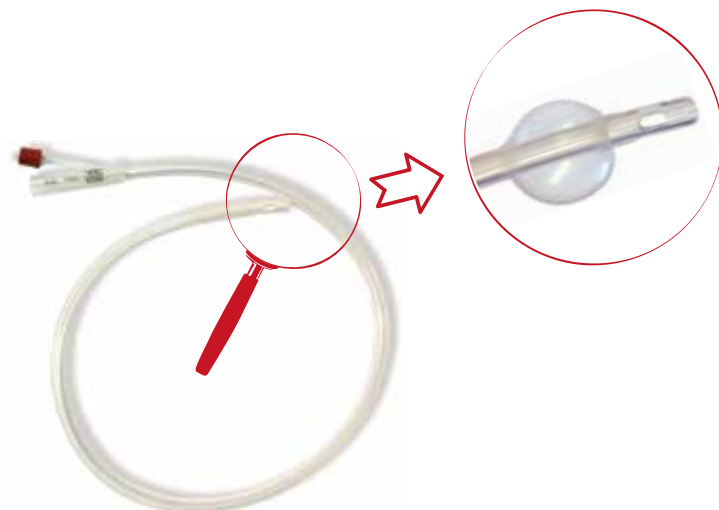
поз. : 19009/0027

силиконовый, СН 32, длина прибл. 90 см,
100 мл баллон, стерильный

поз. : 19009/0032

силиконовый, СН 36, длина прибл. 90 см,
100 мл баллон, стерильный

поз. : 19009/0036



Промывочные трубки

Одноразовые Y-образные трубки с зажимами. Для использования в сочетании с любым катетером и линейным фильтром. Стерилизованы гамма-излучением, 1 шт./пакет. Трубки изготовлены из очень гладкого, гибкого материала. Конец соединяется с фильтром без дополнительного адаптера.

Y-образное соединение с
игольчатым коннектором (1)

поз. : 19009/0040

Стандартное Y-образное соединение:

Наконечник Luer (2)

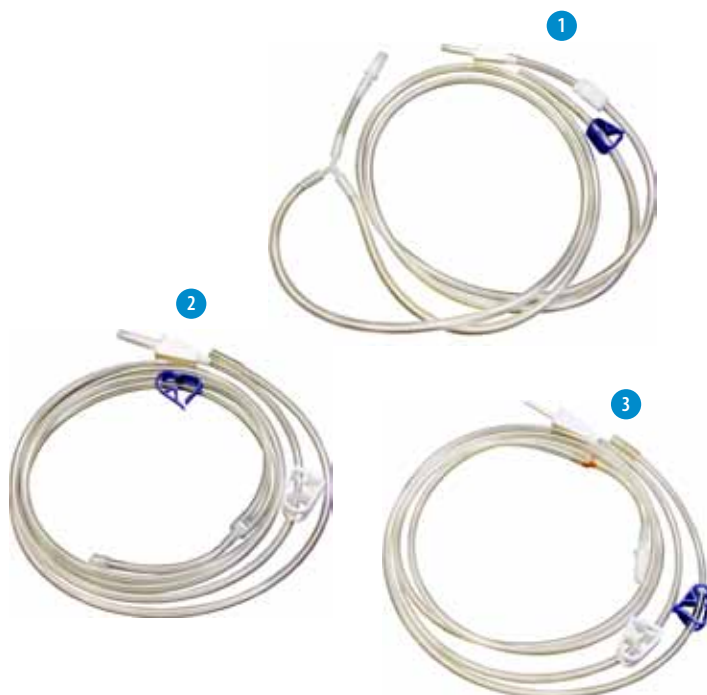
поз. : 19011/0100

Наконечник Foley (3)

поз. : 19011/0200

Адаптер Luer для катетеров СН 28-38 и
для катетеров Foley

поз. : 9009/1238



EmSafe

Преимущества

- Фильтр в сборе с поисковой чашкой
- Наклонная сетка фильтра обеспечивает беспрепятственное прохождение жидкости
- Сетка фильтра не окажется сухой, поскольку остается в контакте с жидкостью
- Крышка надежно фиксируется во время сбора эмбрионов, и ее просто открыть после завершения сбора
- В зоне входного отверстия для воздуха в крышке имеется фильтр
- Входящая в сбор поисковая чашка облегчает оценку эмбрионов в EmSafe
- В чашке фильтра поддерживается минимальный уровень жидкости 60 мл
- Прозрачная чашка позволяет обнаружить большее число эмбрионов без микроскопа
- Избыток жидкости контролируется и удаляется через сливной шланг с прикрепленным пальцевым зажимом

EmSafe filter для извлечения эмбрионов, со встроенной чашкой Петри с разливным дном, размер ячеек 65 мкм, стерильная

поз. : 19010/6000



ПЕРЕСАДКА ЭМБРИОНОВ

Среды для вымывания и выдерживания

EquiFlush

Готовая к использованию среда, содержит буферы, BSA или PVA и антибиотик

с BSA, 2 литра [поз. : 19982/6202](#)

с PVA, 2 литра [поз. : 19982/6212](#)

EquiHold

Применяется для

- хранения эмбрионов при комнатной температуре в условиях окружающей среды
- транспортировки эмбрионов
- отмывания и промывания эмбрионов
- загрузки эмбрионов для пересадки их животному-реципиенту

Содержит: буферы, глюкозу, пируват, BSA, аминокислоты, ростовые факторы, антибиотик

3 x 5 ml [поз. : 9982/6250](#)

Витрификация

Набор для витрификации эмбрионов лошадей Equine VIT-Kit

Витрификация – это проверенный способ криоконсервации эмбрионов лошадей. В состав набора VIT-Kit для эмбрионов лошадей входит всё необходимое для витрификации трех лошадиных эмбрионов: Среда для выдерживания (3 x VS1, 3 x VS2, 3 x VS3), 3 разбавителя, 1 x шприца 1 мл, 3 x наконечника для пипетки, 4 x 5-леночные чашки, 10 x 0,25 мл стерильные соломинки, 10 x 0,5 мл стерильные соломинки, 3 x идентиф. стержня, 1 x 10 мм кассета, 3 x 10 мм стакана (гоблета)

[поз. : 19982/6251](#)

Обработка эмбрионов

Micropipettor, для переноса эмбрионов. Простота и точность пипетирования за счет использования регулировочного колесика; для капиллярных трубок всех размеров, до 1 мл;

Тип А [поз. : 19022/0000](#)

Тип В [поз. : 19022/0002](#)

Стеклянные капилляры, 250 шт./упаковка

10 мкл [поз. : 19022/0010](#)

20 мкл [поз. : 19022/0020](#)

50 мкл [поз. : 19022/0050](#)

Steripette, стерильная пипетка 55 мм, для манипуляции эмбрионов, индивидуально упакованная, стерильная, 50/упаковка

[поз. : 19025/0050](#)

Одноразовый шприц 1 мл, наконечник Luer, стерильный, для манипуляции эмбрионов

[поз. : 19025/0000](#)

Чашка для культивирования эмбрионов, с крышкой, стерильная, пластиковая, 5 мелких лунок для более простого использования, 4 шт в упаковке (без рис.)

[REF. : 19021/0001](#)



ПЕРЕСАДКА ЭМБРИОНОВ

Стереомикроскоп MSZ 5400

Увеличение от 10х до 70х, окуляры 10х, светодиодный источник света, установка зеркала для освещения по методу светлого-/темного поля, освещение проходящим светом

поз. : 12014/0000

Принадлежности

Нагревательный столик для стереомикроскопа
180 X 180 мм

поз. : 12055/0003

Блок управления НТ 50 для нагревательного столика, цифровой дисплей

поз. : 12055/0050



Пересадка эмбрионов при помощи 0,5 мл соломинок

чехол для пересадки эмбрионов лошади с отверстием впереди, индивидуально упакованный, 10 шт./мешок, стерильный

поз. : 19290/1050

чехол для пересадки эмбрионов лошади с боковым отверстием, индивидуально упакованный, 10 шт./ мешок, стерильный

поз. : 19290/1060

Поддержка для пальцев и кольцо для использования с чехлами для пересадки эмбрионов лошади и со стилетом для ИО 17209/1065

поз. : 19290/1048

Пипетка для пересадки эмбрионов лошадей, металлическая головка с боковым отверстием, гибкая, 1 шт./упаковка, стерильная, для использования со стилетом 17209/1065

поз. : 19290/1065

Внутренний катетер к пипетке для пересадки эмбрионов лошадей, для ввода эмбриона в матку с объемом жидкости около 2 мл, без необходимости переноса эмбриона в соломинку

поз. : 19290/1066

Инструмент для пересадки эмбрионов, из нержавеющей стали

Стерилизуемый инструмент для пересадки эмбрионов, для работы с соломинками 0,5 мл, 1 боковое отверстие, длина 55 см, со сменным наконечником

поз. : 19290/0000



ПЕРЕСАДКА ЭМБРИОНОВ

Пересадка эмбрионов при помощи 0,25 мл соломинок

Набор для глубокого внутриматочного осеменения и пересадки эмбрионов лошадей с подставкой для

пальцеви и гибким стилетом

поз. : 17015/0100

чехол для соломинок 0,25 мл для глубокого внутриматочного осеменения, с боковым отверстием, для использования со стилетом 17015/0100, 1/упаковка, стерильный

поз. : 17015/0660



Пересадка эмбрионов > День 8

Пипетка для пересадки эмбрионов/ИО, закругленные концы, используется со шприцом, стерильная, 1/упак.

поз. : 19290/1101

Соломинки

0,5 мл соломинка, прозрачная, стерилиз. гамма-излучением

с укупоривающим шариком, 1/упак.

поз. : 19043/0001

с укупоривающим стержнем, 10/упак.

поз. : 19043/0010

без укупоривающего шарика, 10/упак

поз. : 19043/1010

длина 90 мм, 10/упак.

поз. : 19044/9110



0,25 мл соломинка, прозрачная, стерилиз. гамма-излучением

укупоривание ID-стержнем, много ярких цветов, 10/упак.

поз. : 19040/00XX

с укупоривающим шариком, 10/упак.

поз. : 19041/0010

без укупоривающего шарика, 10/упак.

поз. : 19042/0010



Гигиенические чехлы

Одноразовые чехлы для пипеток для ИО кобыл или пересадки эмбрионов защищают при проходе пипеток через утерус. Длина: 62,5 см (70/рулон)

поз. : 17209/5070

Вы заинтересованы в замораживании эмбрионов, процедурах захвата яйцеклеток, микроманипуляциях и ИКСИ? Обращайтесь к нашим специалистам.



Компания Minitube прошла сертификацию по ISO 9001:2008.

