



Внутриматочная инсеминация

Для успешного и безопасного проведения внутриматочной инсеминации компания ОРИДЖИО предлагает полный спектр катетеров, культуральных сред и оборудования, качество которых соответствует мировым стандартам в области ВРТ.

**Безопасно
Эффективно
Надежно**



Ламинарно-потокосые шкафы
и боксы 2 класса защиты



Центрифуги



Катетеры



Культуральные среды



Тест HBA – оценка функциональной
зрелости сперматозоидов



CooperSurgical Fertility Companies

CooperGenomicsSM
a CooperSurgical company

ReprogeneticsSM RecombineSM Genesis GeneticsSM

Тест НВА

Оценка функциональной зрелости сперматозоидов перед проведением внутриматочной инсеминации

Экспериментально было подтверждено, что сперматозоиды, способные к связыванию с гиалуроновой кислотой, характеризуются:

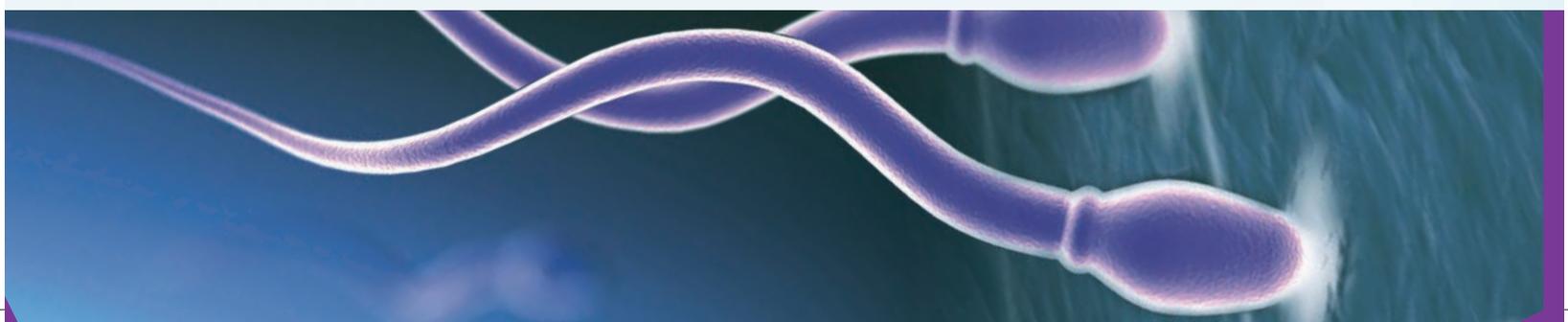
- Низким уровнем фрагментации ДНК
- Низкой частотой анеуплоидий
- Отсутствием апоптотических маркеров
- Способностью связываться с зоной пеллюцида
- Нормальным количеством цитоплазмы
- РУ №ФСЗ 2011/10027 от 27 октября 2015г.

Экспресс анализ нативного эякулята для оценки зрелости сперматозоидов

В наборе 5 стекол для проведения 10 исследований



(K. WorriLOW et al., Human Reproduction 2013, 28(2), 306-314)



Катетер для внутриматочной инсеминации WALLACE

- Идеально гладкий атравматичный кончик
- Гибкая внешняя оболочка с памятью формы
- Сантиметровая маркировка
- Два билатерально расположенных отверстия для выхода спермы

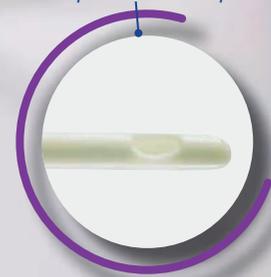
- Удобная ручка
- РУ № ФСЗ 2009/04792 от 28 июля 2015 г.
- Декларация о соответствии № РОСС GB.ME20.Д02208



Технические характеристики

Длина катетера	18см
Внутренний диаметр внутреннего катетера	1,07мм
Внешний диаметр внутреннего катетера	1,58мм
Внешний диаметр внешней оболочки	2,3мм
Объем катетера без учёта объёма ручки	0,17мм ³
Объем на сантиметр катетера	0,009мм ³
Длина выходящего из внешней оболочки кончика стилета	2,0мм

Два билатеральных отверстия



Наименование	Каталожный номер	Количество в упаковке	Производитель
Катетер для внутриматочной инсеминации 18см	AIC18	10 шт	Wallace, Великобритания
Вспомогательный стилет для катетера 18см	1816ST	10 шт	Wallace, Великобритания



CooperSurgical Fertility Companies

CooperGenomicsSM
a CooperSurgical company

ReprogeneticsSM RecombineSM Genesis GeneticsSM

Среды ОРИДЖИО для обработки спермы

Среда для приготовления сперматозоидов

Для обработки эякулята и выделения фракции живых подвижных сперматозоидов методом флотации

- Содержит HEPES и бикарбонатный буфер
- Разработано для возможности использования в инкубаторе и вне его
- С индикатором pH и без него
- РУ № ФСЗ 2010/07695 18 августа 2010г.

Каталожный номер	Наименование	Объем, мл	Срок хранения
10702010	Среда для приготовления сперматозоидов с феноловым красным	2 * 10	мин. 8 недель
10701010	Среда для приготовления сперматозоидов с феноловым красным	10 * 10	мин. 8 недель
10700060	Среда для приготовления сперматозоидов с феноловым красным	60	мин. 8 недель
10705060	Среда для приготовления сперматозоидов с феноловым красным	5 * 60	мин. 8 недель
10691010	Среда для приготовления сперматозоидов без фенолового красного	10 * 10	мин. 8 недель
10690060	Среда для приготовления сперматозоидов без фенолового красного	60	мин. 8 недель
10695060	Среда для приготовления сперматозоидов без фенолового красного	5 * 60	мин. 8 недель



Система СупраСперм

Для выделения жизнеспособных сперматозоидов с помощью метода центрифугирования в градиенте плотности

- Суспензия коллоидных кремниевых частиц с силановым покрытием на основе HEPES и бикарбонатного буфера
- Растворы 100% и система 55/80%
- РУ № ФСЗ 2010/07695 18 августа 2010г.



Каталожный номер	Наименование	Объем, мл	Срок хранения
10970060	СупраСперм100, 100 % раствор для самостоятельного изготовления градиента	60	52 недели
10972060	СупраСперм100, 100 % раствор для самостоятельного изготовления градиента	2 * 60	52 недели
10970500	СупраСперм100, 100 % раствор для самостоятельного изготовления градиента	500	52 недели
10922010	Система СупраСперм, готовая к применению. Градиент 55%+80%	2 * 10	52 недели
10922060	Система СупраСперм, готовая к применению. Градиент 55%+80%	2 * 60	52 недели



Среды Сейдж для обработки спермы

Среда Квина для обработки спермы

- Представляет собой модифицированную среду HTF (human tubal fluid – раствор, имитирующий среду внутри маточных труб женщины)
- Содержит 10мг/л аминогликозидного антибиотика гентамицина (только ART-1005 и ART-1006)
- Содержит 5 мг/мл сывороточного альбумина человека
- РУ № ФСЗ 2011/09811 от 04 мая 2016г.

Каталожный номер	Наименование	Объем, мл
ART-1005	Среда Квина для обработки спермы 12x12 мл	12x12
ART-1006	Среда Квина для обработки спермы 100 мл	100
ART-1012	Среда Квина для обработки спермы без антибиотиков	12x12



ПюрСепсион

Для выделения жизнеспособных сперматозоидов с помощью метода центрифугирования в градиенте плотности

- Суспензия коллоидных кремниевых частиц с силановым покрытием на основе HEPES в среде HTF
- Содержит таурин и ЭДТА
- Растворы 40%, 80%, 100 % и набор 12x12 мл
- РУ № ФСЗ 2011/09811 от 04 мая 2016г.



Каталожный номер	Наименование	Объем, мл
ART-2040	ПюрСепсион 40% верхний слой 100мл	100
ART-2080	ПюрСепсион 80% нижний слой 100мл	100
ART-2100	ПюрСепсион 100% изотонический раствор 100мл	100
ART-2080-12	ПюрСепсион 80% нижний слой 6x12мл	12x12
ART-2040-12	ПюрСепсион 40% верхний слой 6x12 мл	12x12



CooperSurgical Fertility Companies

CooperGenomicsSM
a CooperSurgical company

ReprogeneticsSM RecombineSM Genesis GeneticsSM

Готовые наборы сред для подготовки спермы для внутриматочной инсеминации



ПюрСепсион на 4 и 16 обработок спермы

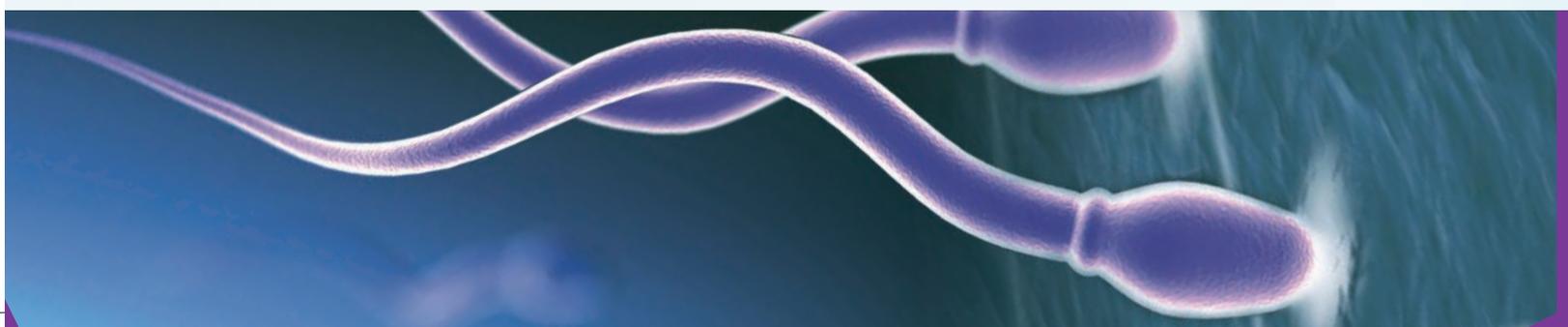
- Для эффективного выделения фракции прогрессивно-подвижных сперматозоидов из образцов эякулята
- Содержат таурин и ЭДТА
- РУ № ФСЗ 2011/09811 от 04 мая 2016г.

Состав комплекта ПюрСепсион со средой для промывания спермы

	на 4 обработки 3x12 мл	На 16 обработок 12x12 мл
ART-2080-12 ПюрСепсион 80% нижний слой	1x12 мл	4x12 мл
ART-2040-12 ПюрСепсион 40% верхний слой	1x12 мл	4x12 мл
ART-2005-12 Среда для промывания спермы	1x12 мл	4x12 мл

Расходные материалы и оборудование, необходимые для проведения внутриматочной инсеминации

- Биологический бокс 2 класса защиты (желательно)
- Центрифуга с угловым или горизонтальным (расходящимся) ротором, пригодная для работы в течение 30 минут на скорости 250 –750g
- Термостат или инкубатор на 37°C
- Прямой микроскоп с объективами x10, x20 и x100
- Камера для подсчёта сперматозоидов
- Среда для обработки спермы (ОРИДЖИО/Сейдж)
- Набор градиентов плотности (ОРИДЖИО/Сейдж)
- Стерильные конические пробирки для центрифугирования, рекомендованные для использования в ВРТ
- Стерильные одноразовые пипетки



Ламинарно-потокосые шкафы и боксы 2 класса защиты ОРИДЖИО для работы с биологическим материалом

Согласно Revised ESHRE Guidelines for Good Practice (2008) работа с биологическим материалом должна проводиться в ламинарно-потокосых шкафах
Ламинарно-потокосые шкафы ОРИДЖИО – защита объекта
РУ №ФСЗ 2009/04567 от 18 апреля 2016г.



Согласно ACE Guidelines for Good Practice (2012) работа с биологическим материалом должна проводиться в кабинетах 2 класса защиты
Кабинеты 2 класса защиты ОРИДЖИО – защита оператора, объекта и окружающей среды. РУ №ФСЗ 2009/04518 от 19 апреля 2016г.



CooperSurgical Fertility Companies

CooperGenomicsSM
a CooperSurgical company

ReprogeneticsSM RecombineSM Genesis GeneticsSM

“ Максимально эффективное выделение фракции активно-подвижных сперматозоидов ”

Выберите модель центрифуги для своей лаборатории

Центрифуга MAXI



Расходящийся ротор
16x15 мл, 6x50 мл и 12x15 мл
4000 об/мин (2700 g)

Центрифуга MIDI



Фиксированный угловой ротор
6x15 мл, адаптеры на 3 и 5 мл
4000 об/мин (2700 g)

Отличительные черты центрифуг производства ОРИДЖИО:

- Бесшумность
- Защита образцов от нагревания
- Простота управления и контроля
- Автоматический пересчёт скорости в ускорение
- Автоматический замок на крышке
- Автоклавируемые, устойчивые к коррозии роторы
- Система аварийной сигнализации при перевесе, превышении скорости и перегреве
- Высококачественный корпус с покрытием, предотвращающим появление царапин.
- РУ №ФСЗ №2009/04519