

Среда Квина усовершенствованная с HEPES без солей Ca, Mg 4x12мл

Предназначено исключительно для проведения лабораторных процедур. Пользователь обязан ограничить использование сред в других целях.		
Описание продукта	Кат.№	Фасовка
Среда Квина усовершенствованная с HEPES без солей Ca, Mg 4x12мл	ART-4100	4X12 мл

Область применения:

Продукт предназначен для разделения бластомеров дробящихся эмбрионов путём разрушения связывающих их плотных контактов при работе с эмбрионами *in vitro*.

Описание продукта:

- Исследования (Dumoulin et al, Human Reprod. 1998;13:2880–2883) показали, что среда на основе буфера HEPES, не содержащая Ca и Mg, облегчает отделение бластомера эмбриона на стадии дробления за счёт разрушения плотных клеточных контактов, соединяющих бластомеры между собой. Данная среда представляет собой модифицированную среду НТФ (Human Tubal Fluid – раствор, имитирующий среду внутри маточных труб женщины), разработанную Патриком Квином и коллегами (Fertil Steril. 1984;41:202, 1985;44:493). Продукт содержит 10мг/л аминогликозидного антибиотика гентамицина.

Состав среды:

- Аланил-глутамин
- Аргинин
- Аспарагин
- Аспарагиновая кислота
- Валин
- Вода стерильная
- Гентамицин
- Гистидин
- Глицин
- Глюкоза
- Изолейцин
- Калия фосфат
- Калия хлорид
- Лейцин
- Лизин
- Метионин
- Натрия бикарбонат
- Натрия лактат
- Натрия пируват
- Натрия хлорид
- Поливинилпирролидон
- Пролин
- Серин
- Таурин
- Тирозин
- Треонин
- Триптофан
- Фенилалнин
- Феноловый красный
- ХЕПЕС
- Цистин

Меры предосторожности:

Не используйте среду, если она помутнела, не окрашена в розовый цвет, или в ней обнаруживаются частицы.

Одноразовое использование: В целях предупреждения контаминации следует работать со средой в стерильных условиях и выливать остатки среды из флакона или пробирки после окончания процедуры.

Среды для ВРТ предназначены только для однократного применения. Результатом повторного использования среды может стать работа с просроченным продуктом и высокий риск бактериальной контаминации материала. Использование просроченного или контаминированного продукта может привести к снижению уровня оплодотворения и/или появлению эмбрионов плохого качества в результате культивирования *in vitro*. Это может

стать причиной нарушения развития эмбрионов, их неспособности к имплантации и, как следствие, безрезультатной попытке ЭКО.

Внимание: Продукт содержит антибиотик гентамицин сульфат. Перед применением необходимо удостовериться, что пациент не сенсibilизирован по отношению к данному препарату.

Контроль качества:

Продукт протестирован на эмбриотоксичность на восьмиклеточных эмбрионах мыши (МЕА), доказано формирование 80% и более бластоцист. Уровень эндотоксина согласно USP критериям не превышает <1 МЕ/мл.

Для данного продукта по запросу предоставляется сертификат анализа.

Инструкция по применению:

- Используйте данную среду для отделения blastomera эмбриона на стадии дробления вне CO₂ инкубатора.
- Показано, что для эмбрионов на стадии 4-10 blastomeres инкубация в данной среде вплоть до 45мин не оказывает негативного влияния на последующее развитие эмбриона до стадии blastocyst (Dumoulin et al, Human Reprod. 1998;13:2880-2883).
- В среду необходимо добавить белок или другой подходящий полимер для стабилизации клеточных мембран во время проведения манипуляций.

Стабильность и условия хранения:

- Нераспечатанные флаконы храните при температуре от 2°C до 8°C.
- Перед использованием нагрейте до 37°C.
- Не замораживать и не нагревать выше 39°C.
- Продукт сохраняет стабильность до истечения срока годности, указанного на упаковке.
- Отбирайте необходимое количество продукта в стерильных условиях.
- Никогда не выливайте отобранную среду обратно во флакон.
- Не используйте продукт, если он стал бесцветным, мутным или имеет признаки микробиологической контаминации.

SAGE In Vitro Fertilization™ производит полный спектр продуктов для специалистов в области репродуктивной медицины. За последней версией каталога, а также за любой профессиональной информацией обращайтесь, пожалуйста, к представителю компании.

Телефон службы поддержки: 8 (812) 318-02-90

Значение символов:

Кат.№



Номер партии



Использовать до (год, месяц, день)



Не использовать повторно



Температура хранения



Стерилизовано мембранной фильтрацией (SAL 10⁻³)



Aseptic Technique Sterilization
Membrane Filtered (SAL 10⁻³)

Внимание!

Обратитесь к инструкции по использованию



Продукт соответствует требованиям Medical Device Directive



Product conforms to the Medical Device
Directive 93/42/EEC

Производитель



Представительство в России:

ООО «ОРИДЖИО»
196158, Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе 40/4 литер А
БЦ «Технополис»
Тел. 8 (812) 318-02-90
Info-ru@origio.com
www.origio.ru



SAGE In Vitro Fertilization, Inc.
a CooperSurgical Company
95 Corporate Drive
Trumbull, CT 06611 USA



SAGE In Vitro Fertilization
1979 East Locust Street
Pasadena, CA 91107 USA