

Среда Квина усовершенствованная для культивирования эмбрионов 50мл
Среда Квина усовершенствованная для культивирования эмбрионов 100мл

Предназначено исключительно для проведения лабораторных процедур. Пользователь обязан ограничить использование сред в других целях.		
Описание продукта	Кат.№	Фасовка
Среда Квина усовершенствованная для культивирования эмбрионов 50мл	ART-1026	1x50мл
Среда Квина усовершенствованная для культивирования эмбрионов 100мл	ART-1027	1x100мл

Область применения:

Среда предназначена для проведения процедур in vitro, в том числе, культивирования эмбрионов человека на стадии дробления.

Описание продукта:

- Данная среда представляет собой модифицированную среду HTF (Human Tubal Fluid – раствор, имитирующий среду внутри маточных труб женщины), разработанную Патриком Квином и коллегами (Fertil Steril. 1984;41:202, 1985;44:493). Модифицированная среда отличается отсутствием фосфатов, наличием глюкозы в низкой концентрации, добавлением цитрата, ЭДТА, некоторых заменимых аминокислот и таурина, использованием аланил-глутамин в качестве стабильного источника глутамин, повышенным содержанием магния и наличием лактата кальция. Продукт содержит 10мг/л аминогликозидного антибиотика гентамицина.
- Рекомендуемый диапазон pH, способствующий развитию эмбрионов на стадии дробления - $7,2 \pm 0,1$
- Обеспечивает повышение частоты дробящихся эмбрионов (Cooke S. et al., 2002, *Fertil Steril.* 2002;78(6):1254-60).

Состав среды:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| • Аланил-глутамин | • Натрия бикарбонат |
| • Аспарагин | • Натрия Пируват |
| • Аспарагиновая кислота | • Натрия цитрат |
| • Вода стерильная | • Натрия хлорид |
| • Гентамицин 0,01 мг/мл | • Пролин |
| • Глицин | • Серин |
| • Глюкоза | • Таурин |
| • Калия хлорид | • Феноловый красный 0,003 мг/мл |
| • Кальция лактат (L+) | • ЭДТА |
| • Магния сульфат | |

Меры предосторожности:

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

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 сред может стать работа с просроченным продуктом и высокий риск бактериальной контаминации материала.

При использовании просроченных или заражённых сред условия *in vitro* могут быть значительно хуже необходимых для нормального оплодотворения и развития эмбрионов, что может привести к нарушению 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.

Инструкция по использованию:

- Для культивирования *in vitro* эмбрионов на стадии дробления рекомендовано использовать данную среду.
- Перед использованием нагрейте среду до 37°C и уравновесьте в атмосфере, содержащей 5%CO₂.
- Оплодотворение ооцитов рекомендуется проводить в Среде Квина усовершенствованной для оплодотворения ооцитов (Кат.№ ART-1020/1021). Для культивирования эмбрионов с 3 по 5 день рекомендуется использовать Среду Квина усовершенствованную для культивирования бластоцист (Кат.№ ART-1029).
- К среде необходимо добавить белок - Альбумин сывороточный человеческий 100 мг/мл в физиологическом растворе (Кат.№ ART-3001/3003) или Заменитель сывороточного белка усовершенствованный Квина (Кат.№ ART-3010/3011).
- pH Среды Квина усовершенствованной для культивирования эмбрионов должен находиться в пределах 7,2±0,1.
- Для достижения оптимальных параметров культивирования, мы настоятельно рекомендуем измерять pH культуральной среды в конкретных рабочих условиях Вашей лаборатории и регулировать уровень CO₂ таким образом, чтобы pH находился в пределах оптимального для развития эмбриона диапазона.

Контроль качества:

Продукт протестирован на эмбриотоксичность на одноклеточных 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.

Стабильность и условия хранения:

- Закрытые упаковки среды хранить при температуре от 2 до 8 °С.
- Не замораживать.
- Не нагревать выше 39°C.
- Отбирайте необходимое количество продукта в стерильных условиях.
- Запрещается выливать отобранную среду обратно во флакон.
- Продукт сохраняет стабильность до истечения срока годности, указанного на упаковке.
- 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