

**Среда Квина усовершенствованная с добавлением HEPES 100мл**  
**Среда Квина усовершенствованная с добавлением HEPES 500мл**

Предназначено исключительно для проведения лабораторных процедур. Пользователь обязан ограничить использование сред в других целях.		
Описание продукта	Кат.№	Фасовка
Среда Квина усовершенствованная с добавлением HEPES 100мл	ART-1023	1x100мл
Среда Квина усовершенствованная с добавлением HEPES 500мл	ART-1024	1x500мл

**Область применения:**

Среда предназначена для манипуляций с гаметами и эмбрионами человека *in vitro* вне CO<sub>2</sub> инкубатора.

**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 низкой концентрацией фосфатов, 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.

**Состав среды:**

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

**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:**

- Данную среду рекомендуется использовать для работы с гаметами и эмбрионами вне CO<sub>2</sub> инкубатора: при получении ооцитов, отмывке гамет, микроманипуляционных процедурах, переносе эмбрионов и криоконсервации.
- Перед использованием нагреть до 37°C.
- 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).

#### **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°C.
- 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<sup>-3</sup>)



Aseptic Technique Sterilization  
Membrane Filtered (SAL 10<sup>-3</sup>)

**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](mailto:Info-ru@origio.com)  
[www.origio.ru](http://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