

G-MOPS PLUS

pH-стабильная среда для обработки и манипуляций с ооцитами и эмбрионами вне инкубатора.

Постоянство pH

Среда G-MOPS™ PLUS предназначена для выполнения всех процедур вне CO₂-инкубатора, например, таких как денудация и ИКСИ, обеспечивая стабильный уровень pH при проведении наиболее длительных манипуляций.

Среда содержит аминокислоты и антибиотики, имеет такие же осмоляльность и pH, что и культуральные среды Vitrolife. G-MOPS PLUS поддерживает необходимое значение pH при работе вне инкубатора и не требует предварительного уравнивания в инкубаторе, только подогрева.

G-Серия - соответствие естественному циклу

Каждый продукт G-серии разработан для имитации условий развития эмбриона в женских репродуктивных путях.

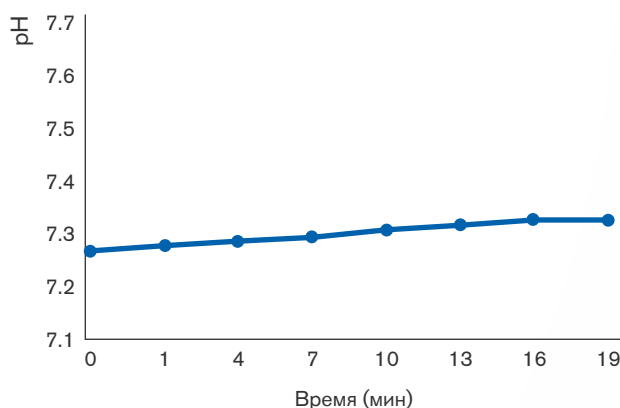


Аминокислоты защищают эмбрион

Аминокислоты играют защитную роль, помогая эмбриону в поддержании гомеостаза. Это особо важно на ранних стадиях развития, до образования транспортного эпителия. Среда с аминокислотами способствуют снижению уровня внутриклеточного стресса. При наличии в средах аминокислот гаметы и эмбрионы лучше защищены от изменений в окружающей среде.

Поддержание стабильного pH

Уровень pH G-MOPS PLUS в планшете с центральной лункой без масляного покрытия



REF: Data on file. Vitrolife.

Спецификация G-MOPS PLUS

Артикул	10130	
Объем	1 x 125 мл	
Назначение	Среда для манипуляций и работы с ооцитами и эмбрионами вне инкубатора.	
Описание	Забуференная MOPS среда, содержащая человеческий сывороточный альбумин.	
Применение	Использовать вне CO ₂ -инкубатора после предварительного подогрева до +37°C.	
Хранение	Хранить в темном месте при температуре от +2 до +8°C.	
Исходное сырье	Все материалы для производства проверяются и оцениваются в ходе строгих процедур контроля качества.	
Состав	Аланин, аланил-глутамин, аспарагин, аспаратат, хлорид кальция, ЭДТА, гентамицин, глюкоза, глутамат, глицин, сывороточный альбумин человека *, липоевая кислота, сульфат магния, метионин, MOPS, хлорид калия, пролин, серин, бикарбонат натрия, хлорид натрия, цитрат натрия, дигидрофосфат натрия, лактат натрия, пирувата натрия, таурин, вода для инъекций (ВДИ). *Фармацевтического инъекционного класса для использования в медицинских целях, не содержит вирусов ВИЧ, гепатита В и С.	
Свойства	Оптимальный уровень pH при 37°C вне инкубатора	7.27±0.07
	Осмоляльность [мОсм / кг]	280±5
	Гарантированный уровень стерильности (стерильная фильтрация)	10 ⁻³
	Бактериальные эндотоксины (LAL-тест) [МЕ или ЕЭ / мл]	<0.25
	1-cell MEA-тест [% экспандированных бластоцист через 96 ч]	≥ 80
1-cell MEA-тест [общее кол-во клеток бластоцисты (TE и ICM) через 96 ч]	Нет статистически значимых различий ¹	

¹ Среднее количество клеток в опытной группе статистически сравнивается с контрольной группой. Среднее значение в опытной группе не должно быть статистически отлично ($P > 0,05$) от контроля. чтобы пройти тест.

➔ Чтобы больше узнать о том, как G-Series может изменить мир к лучшему и следить за последними исследованиями и обсуждениями, посетите блог blog.vitrolife.com



Эксклюзивный дистрибьютор ООО «БМТ»
117485, г. Москва, ул. Бултерова, 17Б,
Тел.: +7 (495) 504 15 52, info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru

