

G-2 PLUS

Содержит широкий спектр аминокислот и гиалуроновую кислоту для оптимального развития бластоцисты.

Необходимые питательные вещества

G-2™ PLUS это среда для культивирования эмбрионов от стадии 8 клеток до бластоцисты. Аминокислоты в составе среды поддерживают жизнедеятельность эмбриона, гиалуроновая кислота улучшает развитие и выживаемость при замораживании, способствует улучшению имплантации. G-2 PLUS также содержит витамины, которые выступают в качестве антиоксидантов для защиты эмбриона от активных форм кислорода во время культивирования в лабораторных условиях. В G-2 PLUS добавлен сывороточный альбумин человека, HSA. Среда готова к использованию.

Тщательно разработанный состав

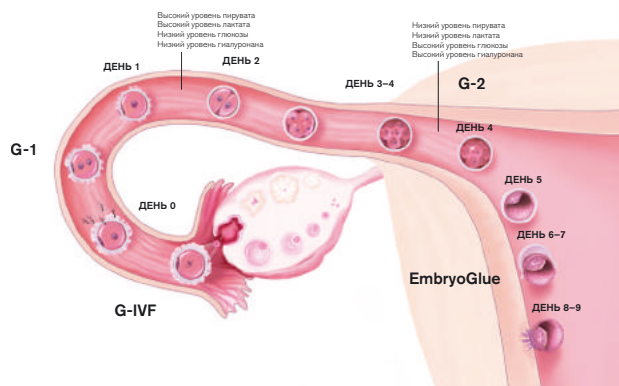
Состав G-2 PLUS является результатом разработки, о которой впервые было сообщено в 1998 г. в знаковой статье проф. Д. Гарднера,

и коллег, в которой они показали, что культивирование человеческих бластоцист возможно, и что имплантационный потенциал бластоцист выше, чем эмбрионов на стадии дробления¹.

G-Серия - соответствие естественному циклу

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

REF: 1. Gardner et al. Hum Rep, volume 13 number 12 December 1998 pp 3434-3440



Спецификация G-2 PLUS

Артикул	10144	
Объем	1 x 30 мл	
Назначение	Среда для культивирования эмбрионов от стадии 8 клеток до стадии бластоцисты.	
Описание	Забуференная бикарбонатом среда, с гиалуроновой кислотой, человеческим сывороточным альбумином.	
Применение	Использовать после предварительного уравнивания при +37°C, 6% CO ₂	
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, аргинин, аспарагин, аспартат, хлорида кальция, пантотенат кальция, цистин, гентамицин, глюкоза, глутамат, глицин, гистидин, сывороточный альбумин человека*, гиалуроновая кислота, изолейцин, лейцин, лизин, сульфат магния, метионин, фенилаланин, хлорид калия, пролин, витамин В6, витамин В2, серин, бикарбонат натрия, хлорид натрия, цитрат натрия, дигидрофосфат натрия, лактат натрия, пируват натрия, тиамин, треонин, триптофан, тирозин, валин, вода для инъекций (ВДИ). *Фармацевтического инъекционного класса для использования в медицинских целях, не содержит вирусов ВИЧ, гепатита В и С.	
Свойства	рН (при +37°C и 6% CO ₂)	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. Бутлерова, 17Б,
Тел.: +7 (495) 504 15 52, info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru

