

G-TL

Первая культуральная среда, специально созданная для time-lapse.

Новый подход

Использование технологии time-lapse при культивировании избавляет клетки от стресса во время оценки и способствует сохранению правильной морфологии эмбрионов. G-TL™ – это новая среда в G-Series™, разработанная с целью оптимизации применения time-lapse для создания стабильных условий культивирования.

Баланс стрессов

В последовательной системе культивирования метаболический стресс сводится к минимуму за счет получения эмбрионами питательных веществ, необходимых на разных стадиях развития. Time-lapse-мониторинг с использованием специализированной питательной среды уменьшает стресс при работе с клетками, но состав среды при этом должен быть оптимизирован для снижения и метаболического стресса.

G-TL обеспечивает культивирование в стабильных условиях без смены среды, чтобы повысить жизнеспособность эмбрионов. Сбалансированное сочетание аминокислот в G-TL основано на новых знаниях о метаболизме эмбрионов и усвоении ими компонентов среды¹. G-TL создана таким образом, чтобы уменьшать количество аммония в продуктах распада, обеспечивая при этом необходимый запас аминокислот для развития. G-TL дополнена человеческим сывороточным альбумином и готова к использованию.

G-TL показывает высокие результаты по сравнению с последовательными культуральными системами, а также с другими одношаговыми средами.

G-Series – уверенность в каждом шаге

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

1. Wale and Gardner. Biology of Reproduction 2012;87(1):24, 1-8.



