

Інструкція для користувача

Культуральні середовища Quinn's Advantage® Embryo Freeze Kit

Опис продукту	Кат. номер	Розмір упаковки
Культуральні середовища Quinn's Advantage® Embryo Freeze Kit	ART-8014	5 x 12 мл

Опис

Культуральні середовища Quinn's Advantage® Quinn's Advantage® Embryo Freeze Kit призначене для використання в заморожуванні пронуклеусов і ембріонів на стадії ділення. Цей набір призначений для використання в поєднанні з SAGE Quinn's Advantage® Thaw Kit

Матеріали, що входить у комплект

1. 2 x 12 мл флакон(кат. номер 8001-12) з 12 мг / мл сироваткового альбуміну людини
2. 2 x 12 мл флаконах (Кат. номер 8003-12) з 12 мг / мл сироваткового альбуміну людини
3. 1 x 12 мл флакон (кат. номер 8013-12) з 12 мг / мл сироваткового альбуміну людини

Умови зберігання і стабільність

Зберігати запечатані контейнери охолодженими при температурі від 2 ° С до 8 ° С. Перед використанням нагріти до температури інкубатора (37 ° С). Не нагрівати до температури вище 39°C. Продукт стійкий до закінчення терміну зберігання зазначеного на ярлику або протягом 30 днів від дати першого використання за умови дотримання користувачем відповідних асептичних процедур:

- А. Відбір необхідного обсягу продукту з використанням асептичних методів.
- В. Як тільки продукт був відібраний з оригінального контейнера, щільно запечатати його знову, переконавшись у надійності герметизації. Запишіть дату, коли продукт був вперше відкритий на ярлику. Не використовуйте продукт довше 30-ти днів після відкриття контейнера.
- С. Відібравши будь-який обсяг продукту, ніколи не повертайте його в оригінальний контейнер.
- Д. Одного разу відкривши продукт, зберігайте запечатаний контейнер при температурі від 2 ° С до 8 ° С.
- Е. Не використовуйте якщо продукт стає безбарвним, плямистим, каламутним або проявляє будь-які ознаки мікробного забруднення.

Продукт протестований на одноклітинних ембріонах мишей (тест на ембріотоксичність, MEA - mouse embryo assay) з утворенням бластоцист в 80 або більше відсотках випадків. Тест на бактеріальну ендотоксичність, стандартизований Національною фармакопеею США (USP Endotoxin gel clot test) показав концентрацію залишкового матеріалу клітинних стінок грам- негативних бактерій менше 1 ELISA (Enzyme-linked immunosorbent assay) одиниць / мл. Сертифікат аналізу для цього продукту також доступний.

Спосіб використання:

Перед використанням нагріти до кімнатної температури.

1. Зиготи або ембріони на стадії розвитку 2-4 клітини поміщають в середовище із флакона 1 на 5 хвилин при кімнатній температурі.
2. Зиготи або ембріони поміщають в середовище із флакона 2 на 10 хвилин і потім у середовище із флакона 3 на 15 хвилин, так само при кімнатній температурі.
3. Середовище із флакона 3 використовується, щоб завантажити зиготи або ембріони в соломини. Заморожування проводиться відповідно до програми охолодження, наведеної нижче:
4. Охолоджувати від кімнатної температури до -7°C поступово, знижуючи температуру на 2°C за хвилину.
5. Почекаати 5 хвилин. Виконати осіменіння вручну.
6. Охолоджувати від -7°C до -30°C поступово, знижуючи температуру на 0,3°C за хвилину.
7. Охолоджувати від -30°C до -190°C поступово, знижуючи температуру на 50°C за хвилину.
8. Перемістити соломини в рідкий азот і зберігати при температурі -196°C

Застереження та запобіжні заходи

Не використовуйте середовище з ознаками забруднення сторонніми частинками, з відсутністю рожевого кольору або, якщо розчин каламутний. Щоб уникнути проблем з забрудненням, працюйте в асептичних умовах й відкидайте залишкову кількість продукту, що залишається на дні флакона.