

Інструкція для користувача

Культуральні середовища Quinn's Advantage® Thaw Kit

Опис продукту	Кат. номер	Розмір упаковки
Культуральні середовища Quinn's Advantage® Thaw Kit	ART-8016	3 x 12 мл

Опис

Культуральні середовища Quinn's Advantage® Quinn's Advantage® Embryo Freeze Kit призначене для використання в заморожуванні пронуклеусов, ембріонів на стадії ділення і бластоцистів Цей набір призначений для використання в поєднанні з SAGE середовищами ART-8014 і ART-8015

Матеріали, що входить у комплект

- 1 x 12 мл флакон(кат. номер 8005-12)) з 12 мг / мл сироваткового альбуміну людини
- 1 x 12 мл флаконах (Кат. номер 8007-12) з 12 мг / мл сироваткового альбуміну людини
- 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 ° C до 8 ° C. Перед використанням нагріти до температури інкубатора (37 ° C). 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:

A. Відбір необхідного обсягу продукту з використанням асептичних методів.

B. Як тільки продукт був відібраний з оригінального контейнера, щільно запечатайте 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.

C. Відібравши будь-який обсяг продукту, ніколи не повертайте його в оригінальний контейнер.

D. Одного разу відкривши продукт, зберігайте запечатаний контейнер при температурі від 2 ° C до 8 ° C.

E. 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 зрівноважувати протягом мінімум 2 годин в 5 % CO₂ при температурі 37°C.

Нагріти соломинки до кімнатної температури, залишивши їх на столі протягом 10-15 секунд. Крок 1 процедури розморожування виконується за допомогою потоку повітря з вмістом 5 % CO₂, Інтенсивність потоку регулюється відповідно до кольору середовища, щоб зберегти стабільність pH.

1. Помістити ембріони в живильне середовище, взятє із флакона 1, на10 хвилин при кімнатній температурі, потім у живильне середовище, взятє із флакона 2, на10 хвилин при кімнатній температурі.
2. Після розморожування, помістити бластоцисти в зрівноважене середовище і аспірувати ембріони в піпетці вверх-вниз 5 разів, щоб забезпечити повне промивання (це повинно зайняти кілька секунд).
3. Перемістити в зрівноважене свіжоприготовлене середовище й дозволити бластоцистам відновлюватися протягом мінімум 30-60 хвилин у повітряному інкубаторі в 5 % CO₂ перед пересадженням ембріона.

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.