

MediCult Vitrification Cooling

Середовище для надшвидкого охолодження ооцитів людини, ембріонів на стадії дроблення і бластоцист

Даний продукт використовується в циклах лікування безпліддя як жіночої, так і чоловічої етіології. Продукт призначений для використання виключно професіоналами, що спеціалізуються в області ДРТ.

Продукти

Флакони 1: Equilibration Medium (1222)

Флакони 2: Vitrification Medium (1223)

Упаковка

2 флакони 1 (1 мл); 2 флакона 2 (1 мл)

Склад:

Розчин альбуміну людини (HAS)

Гентаміцин сульфат 10 мкг / мл

Контроль якості:

Контроль якості:

Контроль стерильності (Ph.Eur., USP)

Контроль pH (Ph.Eur., USP)

Вміст ендотоксинів $\leq 0,5$ одиниць ендотоксину / мл (Ph.Eur., USP)

Аналіз вмісту HAS (Ph.Eur., USP)

Протестовано на мишачих ембріонах (MEA)

Примітка: Результати аналізу кожної партії наведені в Сертифікаті аналізу, представленою на www.origio.com.

Стабільність і правила зберігання

Продукти пройшли асептичну обробку і поставляються у стерильному вигляді.

Зберігати в оригінальній упаковці при 2-8 ° C, захищати від впливу світла.

Не заморожувати.

Після нагрівання необхідно злити невикористане середовище.

Продукт поставляється у флаконах, призначених для одноразового використання.

При зберіганні відповідно до вказівок виробника продукт зберігає стабільність аж до дати закінчення терміну придатності, яка зазначена на етикетці флакона.

Застереження і попередження

Не використовуйте продукт, якщо:

1. Упаковка пошкоджена або порушена її цілісність.

2. Закінчився термін придатності.

3. Середовище стало безбарвним, каламутним або має ознаки мікробної контамінації.

Обережно: Продукт призначений для одноразового використання і не повинен використовуватися повторно через ризик контамінації .

Обережно. Всі продукти – похідні крові-є потенційно інфекційними. Сировина, використана для виробництва даного продукту, пройшло відповідний контроль, який показав відсутність антигену вірусу гепатиту HbsAg і відсутність антитіл на ВІЧ-1/-2, ВІЛ-1, віруси гепатиту В і С. Крім того, сировина була досліджена на парвовірус В19; встановлено відсутність цього вірусу. Жоден з відомих методів не може гарантувати відсутність переносу збудників інфекцій з препаратами на базі крові людини

Увага: Продукт містить етиленгліколь і 1,2-пропандіол

Примітка: Рекомендовано проколювати (колапсувати) бластоциль експандованих бластоцисти механічно за допомогою піпеток для ICSI або хетчингу або лазером безпосередньо перед їх інкубацією в еквілібраційному середовищі. Бластоциль почне розправлятися через 20-30 хвилин після проколювання. (Протокол колапсування: Vanderzwalmen et al., 2002, Hum. Reprod., 17 (3), 744-751).

Примітка: Необхідно забезпечити можливість контролю над такими препаратами. У цій сфері можуть існувати і національні нормативні вимоги вашої країни.

Примітка: Медичні вироби , що використовуються в поєднанні з цим виробом, мають застосовуватися за призначенням.

Примітка: Утилізація виробів здійснюється відповідно до місцевого законодавства про утилізацію медичний виробів.

Інструкція

1 . Прогрійте Equilibration Medium і Vitrification Medium до кімнатної температури протягом мінімум 30 хвилин.

2 . Підготуйте резервуар з рідким азотом. Рівень азоту повинен бути достатнім для повного занурення кріостаканчика . Закріпіть кріостаканчик в нижній частині кріоштатива і занурте його в рідкий азот повністю . Поставте ємність з рідким азотом поруч з мікроскопом .

3 . Перемішайте середовища Equilibration Medium і Vitrification Medium , обережно перевернувши закриті флакони кілька разів.

4 . Налийте по 1 мл Equilibration Medium і Vitrification Medium в окремі лунки або чашки .

5 . За допомогою підходящої піпетки перенесіть 2-3 ооцита , ембріона або бластоцисти в Equilibration Medium . Спочатку клітини зморщуються , а потім розширюються до первинного обсягу. Коли ооцити , ембріони або бластоцисти знову розширюються, врівноваження вважається завершеним. Етап врівноваження займає звичайно 5 - 15 хвилин.

6 . Перенесіть ооцити , ембріони або бластоцисти в мінімальному обсязі в Vitrification Medium (клітини знову зморщуються) . Ооцити або ембріони / бластоцисти повинні бути вітріфікованими не пізніше ніж через 1 хвилину після занурення в Vitrification Medium

7 . Швидко помістіть ооцити , ембріони або бластоцисти на носій для вітрифікації і заморозьте згідно інструкції до носія .

8 . Після вітрифікації швидко перенесіть кріостатив з кріостаканчиком і вітріфікованими об'єктами в кріосховище . Вітріфіковані об'єкти повинні бути постійно занурені в рідкий азот.

укг	Символи	Після нагрівання необхідно злити невикористане середовище	Не використовувати, якщо упаковка пошкоджена	Містить: розчин альбуміну людини
-----	---------	---	--	----------------------------------