

Biopsy Medium

Для біопсії бластомеру на стадії дроблення ембріона для проведення передімплантаційної генетичної діагностики (ПГД)

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

Містить:

Розчин альбуміну людини (HAS)

Рекомбінантний інсулін людини

Гентаміцину сульфат 10 мкг / мл

Контроль якості:

Контроль стерильності (Ph.Eur., USP)

Контроль осмоляльності (Ph.Eur., USP)

Контроль pH (Ph.Eur., USP)

Вміст ендотоксинів $\leq 0,1$ одиниць ендотоксину / мл (Ph.Eur., USP)

Протестовано на мишачих ембріонах (MEA)

Аналіз вмісту HAS (Ph.Eur, USP)

Примітка: Результати аналізу кожної партії наведені в Сертифікаті аналізу, представленому 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 слід використовувати протягом 7 днів після розкриття упаковки.

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. 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

Примітка: Подальша робота з ембріонами має бути обережною, щоб знизити ризик втрати бластомерів

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 медичних виробів.

Інструкція

День 2 (2 день після пункції ооцитів)

1. Налийте 1-2 мл Biopsy Medium в культуральну чашку, покрийте попередньо урівноваженим Рідким Парафіном і прогрійте до 37 ° C в атмосфері 5-6% CO₂ протягом мінімум 2 годин

День 3 (день біопсії ембріона)

- 1 Біопсію ембріона на стадії дроблення проводять рано вранці 3-го дня після запліднення.
- 2 За півгодини до біопсії підготуйте чашки для біопсії для кожного ембріона. Промийте наконечник піпетки 10x10 мкл Biopsy Medium. Нанесіть піпеткою три краплі середовища Biopsy Medium і одну краплю Acidified Tyrodes Solution, як показано на малюнку
- 3 негайно покрийте чашку 4 мл попередньо врівноваженого рідкого парафіну і нагрійте підготовлені чашки до 37°C в атмосфері 5-6% CO₂. Одночасно підготуйте мікрокраплі /лунки з середовищем для культивування бластоцист для промивання й подальшого культивування ембріонів в період здійснення діагностики
- 4 Візьміть попередньо врівноважену чашку для біопсії і перенесіть ембріон в центральну краплю.
- 5 Проведіть перфорування блискучою оболонки.
При використанні Acidified Tyrodes Solution для хімічного перфорування блискучою оболонки користуйтеся протоколом, спеціально рекомендованим для користування цим продуктом
- 6 Після формування у блискучій оболонці невеличкого отвору бластомери повинні бути легко досяжні піпеткою для біопсії. Для зведення до мінімуму втрати маси ембріона, візьміть один або два найменших бластомера і перенесіть їх в краплі Biopsy Medium.

- 7 Безпосередньо після проведення біопсії ретельно промийте ембріон (и), переносючи їх послідовно у кілька крапель/лунок з культуральним середовищем для бластоцист.
- 8 Перенесіть ембріон в нову чашку/лунку з попередньо врівноваженим культуральним середовищем для бластоцист, покритим попередньо врівноваженим Рідким Парафіном.
- 9 Ізольовані бластомери в чашці для біопсії готові для приготування зразків.

ukr	Символи	Після нагрівання необхідно злити невикористане середовище	Продукт слід використовувати протягом 7 днів після розкриття упаковки	Не використовувати, якщо упаковка пошкоджена	Містить: розчин альбуміну людини
-----	---------	---	---	--	----------------------------------