

Краткое руководство по применению медицинского изделия для диагностики in vitro

Среда «Амниокар» РУ № РЗН 2021/14562 от 10.06.2021

кат. № **H211**, 60 мл; кат. № **H212**, 100 мл; кат. № **H212E**, 100 мл;
кат. № **H213E**, 500 мл

Назначение

Среда «Амниокар» предназначена для культивирования клеток амниотической жидкости и клеточных элементов хориона in vitro с использованием «In situ» или «Flask» методов с целью получения обогащенной популяции делящихся клеток и последующего анализа метафазных хромосом. Также высокоэффективна при культивировании фибробластов, мезенхимальных стволовых клеток (МСК) и других клеток мезенхимального происхождения.

Основные характеристики изделия

После размораживания и перемешивания - прозрачная жидкость красновато-оранжевого цвета без опалесценции и выраженного осадка (рН - $7,3 \pm 0,2$; буферная емкость – не менее 3,2 мл; осмолярность - 310 ± 20 мОсмоль/л; плотность - $1,010 \pm 0,01$ г/см³; стерильна; относительный индекс пролиферации (ОИП) при тестировании на культуре фибробластов человека - не менее 2,5).

Последовательность проведения анализа с использованием «Flask»-метода культивирования:

1. Перед применением аккуратно перемешать содержимое флакона со Средой «Амниокар» (*особенно в случае использования размороженного продукта!*).

2. 10 мл свежеполученной (хранение не более 4 - 8 часов при температуре от 30 °С до 37 °С) амниотической жидкости центрифугировать при 1000 об/мин в течение 10 мин.

3. Супернатант отобрать и удалить, оставляя 1 - 2 мл надосадочной жидкости.

4. Осадок клеток аккуратно ресуспендировать, добавить 5 мл Среды «Амниокар», осторожно перемешать и весь объем жидкости перенести в вентилируемый культуральный флакон с площадью дна 25 см².

5. Культивирование клеток проводят в СО₂ инкубаторе при температуре $37 \pm 0,5$ °С, концентрации СО₂ - 5%.

6. На 5 сутки в культуральный флакон добавить свежую порцию Среды «Амниокар» в количестве ½ объема культуральной среды.

Общее время инкубации составляет 9 - 12 суток с момента пассажа культуры.

7. Остановку митотического деления клеток осуществляют путем обработки культуры клеток колхицином (концентрация 1 мкг/мл, инкубация в течение 60 мин).

8. Снятие клеток с поверхности пластика проводят согласно общепринятым методикам.

9. Для анализа полученные суспензии клеток осаждают центрифугированием (1000-1500 об/мин в течение 10 мин). Затем клетки обрабатывают гипотоническим раствором, фиксируют, готовят препараты и окрашивают согласно общепринятым методам.

Форма выпуска: в пластиковых герметично укупоренных флаконах с контролем первого вскрытия.

Срок годности: 12 месяцев.

Срок годности после вскрытия первичной упаковки: 60 дней.

Условия хранения и транспортировки

Хранить при температуре от минус 10 до минус 20 °С.

После вскрытия первичной упаковки хранить при температуре 2 - 8 °С. Транспортировать с использованием термоконтейнера, холодильной или морозильной камеры при температуре минус 10 °С и ниже.

С вопросами и предложениями обращаться в ООО НПП «ПанЭко»:

✉ 115522 Москва, а/я 119

☎/факс: 8-800-550-72-31

E-mail: info@paneco.ru; info@paneco-ltd.ru