ИСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК
ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ ЧЕЛОВЕКА
ТУ BY 100558032.139 – 2010

НАЗНАЧЕНИЕ

Культура клеток эпидермоидной карциномы человека используется в клинико-диагностических лабораториях для выделения из вируссодержащего материала полиовирусов 1, 2 и 3 серотипов, вирусов Коксаки В, вируса простого герпеса, аденовируса, респираторно-синтициального вируса с целью последующей идентификации инфекционного агента. Находит широкое применение для решения научно-исследовательских задач в области медицины, клеточной и молекулярной биологии, биотехнологии.

ФОРМА ВЫПУСКА

Культура клеток эпидермоидной карциномы человека выпускается в виде суспензии клеток с рабочей дозой 300 – 350 тысяч клеток в 1 мл ростовой среды ДМЕМ, содержащей 10% сыворотки эмбрионов крупного рогатого скота и 0,1 % антибиотика гентамицина, представляет собой опалесцирующую жидкость желтовато-розового цвета. Культура клеток обладает высокой пролиферативной активностью на носителе с образованием монослоя через 12–24 ч при температуре $+37^0$С, лишена посторонних контаминантов (бактерий, инфекционных агентов).

Культура клеток выпускается в виде комплекта, упакованного в коробку.

Состав комплекта:

- Суспензия культуры клеток эпидермоидной карциномы человека (опалесцирующая жидкость желтовато-розового цвета) с рабочей дозой 300 – 350 тысяч клеток в 1 мл ростовой среды ДМЕМ, содержащей 10% сыворотки эмбрионов крупного рогатого скота и 0,1% антибиотика гентамицина в стерильной стеклянной бутылке или пластиковом флаконе – 1 штука;
- Транспортировочная коробка размером 10х10х20 см – 1 штука;
- Инструкция по применению – 1 штука.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Необходимые материалы и оборудование.

- Термостат (любой марки);
- световой микроскоп (любой марки);
- лабораторная посуда (пробирки, пробки, градуированные пипетки).

2. Приготовление клеточного монослоя.

Суспензию культуры клеток стерильно разливают в пробирки или пластиковые флаконы (по 1–10 мл в зависимости от целей использования) и

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

помещают в термостат при температуре +37^{0}С. Через 12-24 часа проводят оценку качества монослоя.

3. Оценка качества клеточного монослоя.

Клеточный монослой должен быть полностью сформирован. Границы между клетками должны быть четкие, а сами клетки иметь типичную для данной ткани морфологию – эпителиоидные, полигональные, крупные многоядерные клетки. Такую культуру клеток используют для работы.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Культура клеток является неинфекционным материалом.

При работе с культурой клеток необходимо соблюдение правил работы с условно-патогенным материалом, с обязательным использованием защитных масок, хирургических перчаток и медицинских халатов.

Лица, занятые в производстве, должны проходить ежегодный медицинский осмотр согласно постановлению Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2019 г. № 74.

СРОК ГОДНОСТИ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Срок годности составляет 24–48 ч. В суспензии культура клеток сохраняет жизнеспособность при температуре от +5^{0}С до +10^{0}С в течение 48 ч, при температуре до +30^{0}С – 24 ч.

Транспортирование осуществляется любым видом транспорта при температуре от +5^{0}С до +10^{0}С. Допускается транспортирование при более высокой температуре (до +30^{0}С) в течение не более 24 ч.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru