

Назначение

Тест система для определения ротавирусов является одношаговым иммунохроматографическим анализом для качественного определения антигенов ротавирусов в образцах фекалий.

Описание

Тест-система Cito Test Rota работает по принципу иммунохроматографического анализа с визуальным учетом результатов тестирования. Во время тестирования образец биологического материала мигрирует по капиллярам мембраны по принципу хроматографии. В месте внесения образца на тест-полоску маркер инфекционного агента реагирует с окрашенным конъюгатом - мышинными моноклональными антителами к ротавирусу, мечеными красными латексными микросферами. Образующийся иммунный комплекс подвергается вдоль мембраны и вступает в реакцию с иммобилизованными антителами к антигенам ротавируса, которые были заранее нанесены на тестовую зону мембраны, в результате чего образуется тестовая линия красного цвета. Смесь продолжает продвигаться вдоль мембраны к иммобилизованным антителам, расположенным в контрольной зоне теста с образованием линии зеленого цвета. Наличие этой зеленой линии служит подтверждением достаточного количества использованного образца, заполнения капилляров мембраны, а также является внутренним контролем качества для реагентов. При отсутствии маркера инфекционного заболевания в образце клинического материала конъюгат связывается только с антителами в контрольной зоне, образуя лишь одну контрольную линию зеленого цвета.

Способ применения

Материалом для исследования являются фекалии человека с подозрением на ротавирусную инфекцию.

Забор образцов следует проводить в чистую емкость, после чего сразу провести исследование.

Образцы могут храниться в холодильнике (2-4 °C) в течении 1-2 дней. Для длительного хранения (до 1 года) образцы должны храниться при температуре - 20 °C. В данном случае перед тестированием образцы должны быть разморожены и доведены до комнатной температуры.

Положительный: в дополнение к зеленой контрольной линии также появляется четкая красная линия на белой центральной зоне теста.

Недействительный: отсутствие контрольной линии (зеленой) независимо от появления или отсутствия резульативной линии (красной). Недостаточное количество образца, неправильная техника выполнения теста или непригодность реагентов являются вероятными причинами отсутствия контрольной линии. Просмотрите технику выполнения и повторите процедуру тестирования с новым тестом. Если проблема сохраняется, прекратите тестирование и свяжитесь с дистрибьютором.

Условия хранения

Хранить при температуре до 25 °С.

Упаковка

В упаковке пробирка с растворителем, тест.

Производитель

ООО "Фармаско", Украина.