

Призначення

Тест система для визначення ротавірусів є однокроковим імунохроматографічним аналізом для якісного визначення антигенів ротавірусів в образах фекалій.

Опис

Тест-система Cito Test Rota працює за принципом імунохроматографічного аналізу з візуальним обліком результатів тестування. Під час тестування зразок біологічного матеріалу мігрує по капілярах мембрани по принципу хроматографії. У місці внесення зразку на тест-смужку маркер інфекційного агента реагує з пофарбованим кон'югатом - мишачими моноклональними антитілами до ротавірусу, міченими червоними латексними мікросферами. Утворений імунний комплекс піддається уздовж мембрани і вступає в реакцію з іммобілізованими антитілами до антигенів ротавірусу, які були заздалегідь нанесені на тестову зону мембрани, в результаті чого утворюється тестова лінія червоного кольору. Суміш продовжує просуватися вздовж мембрани до іммобілізованими антитіл, розташованим в контрольній зоні тесту з утворенням лінії зеленого кольору. Наявність цієї зеленої лінії служить підтвердженням достатньої кількості використаного зразку, заповнення капілярів мембрани, а також є внутрішнім контролем якості для реагентів. При відсутності маркера інфекційного захворювання в зразку клінічного матеріалу кон'югат зв'язується тільки з антитілами в контрольній зоні, утворюючи лише одну контрольну лінію зеленого кольору.

Спосіб застосування

Матеріалом для дослідження є фекалії людини з підозрою на ротавірусну інфекцію.

Забір зразків слід проводити в чисту ємність, після чого відразу провести дослідження.

Зразки можуть зберігатися в холодильнику (2-4 °C) протягом 1-2 днів. Для тривалого зберігання (до 1 року) зразки повинні зберігатися при температурі -20 °C. В даному випадку перед тестуванням зразки повинні бути розморожені і доведені до кімнатної температури.

Позитивний: в доповнення до зеленої контрольної лінії також з'являється чітка червона лінія на білій центральній зоні тесту.

Недійсний: відсутність контрольної лінії (зеленої) незалежно від появи чи відсутності результативної лінії (червоної). Недостатня кількість зразка, неправильна техніка виконання тесту або непридатність реагентів є ймовірними причинами відсутності контрольної лінії. Перегляньте техніку виконання та повторіть процедуру тестування з новим тестом. Якщо проблема зберігається, припиніть тестування та зв'яжіться з дистриб'ютором.

Умови зберігання

Зберігати при температурі не вище 25 °C.

Упаковка

В упаковці пробірка з розчинником, тест.

Виробник

ТОВ "Фармаско", Україна.