













Результаты электрофореза следует просматривать в ультрафиолетовом свете с длиной волны 254 нм на приборе "Трансиллюминатор". Результаты реакции выявляются в виде светящихся красноватых полос.

Положительными (т.е. содержащими вирус ТГС) следует считать пробы, в которых полосы в геле располагаются точно на таком же расстоянии от старта, что и полоса положительного контроля. Размер специфического фрагмента – 874 п.н. Если в пробе содержится вирус РКВС, размер фрагмента будет 192-253 п.н. (в зависимости от штамма).

Отрицательными (не содержащими вирус ТГС) следует считать пробы, в которых не выявлено никаких полос или они не соответствуют по размеру фрагменту в положительном контроле (располагаются на другом расстоянии от старта). В отрицательном контроле не должно выявляться никаких полос.

Присутствие в отрицательном контроле окрашенных фрагментов на уровне полос положительного контроля свидетельствует о перекрестной контаминации в процессе анализа. Результаты аннулируются. Анализ необходимо провести заново, приняв меры для ликвидации контаминации.

## V МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

5.1 Бромистый этидий является мутагеном, проникающим через кожу. При работе с ним использовать резиновые или латексные перчатки.

5.2 Ультрафиолет вызывает ожоги кожи и слизистой оболочки глаз. При просмотре гелей пользоваться защитным экраном или специальной защитной маской.

5.3 Работу с химическими компонентами и биологическим материалом следует проводить с соблюдением правил техники безопасности. Работать необходимо в перчатках. При случайном попадании компонентов на кожу или слизистые оболочки рекомендуется промыть это место большим количеством водопроводной воды.

Инструкция разработана ООО «Ветбиохим». Организация-производитель – ООО «Ветбиохим». Адрес производства: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д.16.