

**ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ».**

693000 Сахалинская область

тел.46-03-06, факс 42-22-22,

г.Южно-Сахалинск, ул. Хабаровская 45

ВИРУСОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

г.Южно-Сахалинск

тел. 46-03-39

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Сахалинской области» получил набор реагентов «ALPREP», для качественного выделения и ручной экстракции РНК коронавируса SARS-CoV-2, методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени.

В сентябре на базе вирусологической лаборатории были проведены исследования (выделение и постановка) данными наборами. В работу было взято 24 пробы, процесс выделения проводили на магнитном штативе, процесс занял 40 минут, инструкция написана подробно, вопросов по выделению РНК не возникло.

Очень радует, что в данном наборе нет необходимости ставить обратную транскрипцию, что значительно сокращает время на проведение исследования и расход пластика. Для постановки нами использовался амплификатор планшетного типа ДНК-Лайт, время проведения амплификации на данном оборудовании составил 2 часа. Интерпретация результатов проводится по трем каналам, автоматически. Пограничные значения порогового цикла для положительного и отрицательного контрольных образцов и контроля биоматериала, соответствовали заявленным производителем.

17 сентября 2021 года нами получен и взят в работу набор реагентов «ALPREP» для выделения РНК на автоматической станции, в нашем случае использовалась станция «Auto-Pipe», на выделение 96 проб, лаборантом было затрачено 10 минут, для раскапывания образцов в планшет, весь процесс выделения прибором занял 30 минут. В набор все включено, что сокращает существенный расход пластика при выделении.

Постановка, как и при ручном методе выделения, проводилась на амплификаторе планшетного типа ДНК-Лайт.

При работе на данных наборах реагентов существенно снижаются затраты на расходный материал, увеличивается скорость проведения ПЦР- исследования, облегчается труд сотрудников лаборатории.

Зав. вирусологической лабораторией



Русских Е.Е.