

Главный внештатный специалист по клинической лабораторной диагностике  
Министерства здравоохранения Забайкальского края,  
Заведующая лабораторией ГАУЗ «Клинический медицинский центр города Читы»  
Дагбаева Соелма Дамдиновна  
Тел: 8-924-274-1135, [dagbaeva78@mail.ru](mailto:dagbaeva78@mail.ru)



#### Отзыв

Впервые 7 сентября 2021 года «Компания Арго» г. Новосибирск, в лице руководителя отдела Дениса Анатольевича, обратились в Министерство здравоохранения Забайкальского края, с презентацией продукта предназначенного для выявления вируса SARS-CoV 2 методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени. В ходе презентации нового продукта были представлены ПЦР-наборы «ALPREP» и «ALSENSE» для выделения (автоматического/ручного) и качественного выявления SARS-CoV 2 методом ОТ-ПЦР в реальном времени для специалистов, врачей КДЛ работающих в молекулярно - биологических подразделениях лабораторий, зав. лабораторий и руководителей медицинских организаций. После завершения, на совещании, в ходе обсуждения выявилась заинтересованность в продукте для практикующих специалистов, так как данные тест-системы имеют ряд особенностей и абсолютных преимуществ в сравнении с аналогами других производителей (ДНК-Технология, ТестГен, АмплиСенс, Амлитек, Магнитест, Генериум, Вектор, Реагенты института Пастера итд). Нами особо отмечена реализация идеи сокращения затрат времени и сопутствующих расходов (покупка пластиковых расходных материалов) на стадию выделения нуклеиновых кислот, значительное повышение качества этапа выделения, а значит и выявления вирусов содержащих РНК. Так же заинтересовал важный компонент, такой как значительное снижение нагрузки на сотрудников лаборатории, уменьшение доли ручного труда и вероятности появления ошибок, связанным с человеческим фактором. Наборы адаптированы и имеются готовые протоколы работы на всех видах полуавтоматических станций для выделения нуклеиновых кислот и амплификаторах, плюс значительная экономия бюджета медицинских организаций. Принято решение - провести апробацию данных тест систем на базе

централизованной лаборатории, в подразделении лаборатории ПЦР ГАУЗ «Клинический медицинский центр г. Читы»

Связавшись со специалистами, получив полную информационно-техническую поддержку, 10 сентября 2021 был получен пробный набор реагентов для автоматического выделения и выявления нуклеиновых кислот. При распаковке, планшеты запакованы в плотные светонепроницаемые zip-пакеты, заклеены пленкой. В каждый глубокий планшет разнесены соответствующие реагенты, планшеты подписаны, промаркированы. Лаборанты внесли лишь необходимое количество исследуемого образца из тест-проб. Далее планшеты установлены в полуавтоматическую систему Termo KingFisher Flex рассчитанную на 96 образцов. Процесс экстракции занял не более 40 минут. После завершения приступили к этапу подготовки РС-реакционных смесей ПЦР и амплификации на аппарате ДТ-Прайм на 96 образцов, предварительно загрузив протокол, полученный от производителей тест-системы. Время программы амплификации составило 2 часа. Результаты получены в автоматическом режиме. Контрольные образцы и тестируемые тест-пробы от пациентов - расценены как валидные. Наборы определяют ORF1ab, N, E, S гены. Чувствительность: 8-10 копий в пробе.

Таким образом, разумная цена комплекта реагентов для автоматического выделения и выявления нуклеиновых кислот - 13 500 рублей. Не менее важно и отличительно, что в набор уже включены планшеты и гребенки (наконечники) для работы – что само по себе является, бесспорно, удобным в проведении рутинных исследований. Позволяет оптимизировать работу лаборатории, повысить пропускную способность, качество проводимых исследований!

Выражаю огромную благодарность руководителю отдела «Компания Арго», в лице Дениса Анатольевича и Артему (г. Минск), в части приобретения опыта, развития и новых знаний. Отдельно благодарны за быструю информационную и техническую поддержку на всех этапах проведения исследования. Надеемся на дальнейшее сотрудничество и помощь в облегчении труда сотрудников лабораторий медицинских организаций, направленного на благополучие и улучшение здоровья населения Забайкальского края.

*Дарбаева С.Д.*

