

Коронавирус: хранение и транспортировка образцов тестов.

Анатолий Петранков, руководитель направления «Индикаторы воздействий» Департамента технологий сохранности ГК «Силтэк»

Всемирная организация здравоохранения рекомендует хранить клинические образцы (биоматериалы) на COVID-19 до проведения испытаний при температуре 2-8 °С в течение 72 ч. Если ожидается задержка тестирования, отгрузки или транспортировки свыше 24 ч., следует хранить образцы при температуре -70 °С с помощью сухого льда.

Воздействие температур выше 8°С может привести к «ложноотрицательным» результатам, которые имеют опасные последствия для дальнейшего распространения вируса. Люди, которые заражены, не будут знать об этом и не смогут соблюдать карантинные мероприятия. Это худший сценарий при пандемии.

Контроль температуры - важный фактор при хранении и транспортировке тестовых образцов. Отклонение от рекомендованной нормы приводит к тому, что образцы признаются бракованными. А это, в свою очередь, вызывает новые затраты и занимает драгоценное время, потому что нужно делать повторную диагностику.

Рекомендуется использовать специальные одноразовые индикаторы повышения температуры, например, WarmMark. Они регистрируют общее время воздействия температуры, превышающей норму, до 48 часов и сигнализируют о том, если такое нарушение произошло.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ придерживается рекомендаций Всемирной организации здравоохранения, в связи с чем на территории РФ для соблюдения контроля указанного температурного режима при хранении и транспортировке тестовых образцов на COVID-19 может использоваться индикатор WarmMark имеющий все необходимые свидетельства и удостоверения.