

Уважаемые партнеры!

В наличии на нашем складе в Санкт-Петербурге новый набор реагентов для качественного выявления РНК нового коронавируса SARS-CoV-2 методом одноступенчатой ОТ-ПЦР в реальном времени – **“COVID-19 Amp”**

Отличия и преимущества набора:

- Новая система обладает **высокой** специфичностью и чувствительностью (10³ геном эквивалентов на 1 мл).
- На этапе выделения РНК могут быть использованы **любые** наборы для выделения нуклеиновых кислот (в зависимости от наличия или предпочтения лаборатории, а также ручного или автоматического способов выделения).
- **Все этапы** процесса (выделение, обратная транскрипция, ПЦР) **контролируются** с помощью **пяти** контрольных образцов, включая:
 - ✓ положительный контрольный образец (ПКО);
 - ✓ внутренний контрольный образец (ВКО);
 - ✓ отрицательный контроль выделения (ОКО);
 - ✓ положительный контроль ПЦР (К+);
 - ✓ отрицательный контроль ПЦР (К-).

Таким образом, **всегда** можно определить, на каком этапе произошёл сбой, и вернуться к началу этапа. Соответственно, тест-система **не дает ложных результатов**.

- В одной пробирке идут последовательно обратная транскрипция, затем - ПЦР. То есть процедура «одношаговая», **не требует приобретения дополнительных реагентов** для обратной транскрипции, а также приблизительно **на 25% сокращает количество используемого пластика** и снижает стоимость исследования.
- Время проведения анализа уменьшается **до 1 часа**.

Необходимое оборудование:

ПЦР необходимо проводить на амплификаторах с функцией детекции флуоресценции в режиме реального времени по каналам FAM/Green и HEX/Orange планшетного (например, CFX96, Roche LC, DT-Prime) или роторного типа (например, Rotor-Gene 3000/6000 или Rotor-Gene Q).
Набор рассчитан на 100 реакций.



Хранение и транспортировка

Хранение и транспортировка нового набора реагентов для качественного выявления РНК нового коронавируса SARS-CoV-2 методом одноступенчатой ОТ-ПЦР осуществляется СТРОГО в соответствии с данной инструкцией!

Транспортировка осуществляется при температуре от +2 до +8°C в течение **не более 5 суток**.

После доставки Набора внешнюю упаковку Набора **необходимо незамедлительно вскрыть** и поместить реагенты на хранение в соответствии с указанным на внутренней упаковке температурным режимом.

- **Хранение до вскрытия и хранение после вскрытия для Реактива Амр 1RT, Реактива Амр 1В, Реактива Амр, К+, К-, ОКО осуществляется при температуре от -20 до -40°C.**
- **Хранение до вскрытия и хранение после вскрытия для ПКО, ВКО осуществляется при температуре от +2 до +8°C.**

Набор реагентов, транспортировавшийся или хранившийся с нарушением температурного режима, с нарушением целостности упаковки предприятия-изготовителя, использованию не подлежит.

Транспортировка набора реагентов может производиться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, установленными на данном виде транспорта в пенопластовых контейнерах с гелевыми хладагентами **при температуре от +2 до +8°C в течение 5 суток**.

Замораживание набора при транспортировании не допускается!

Срок годности – **12 месяцев** со дня утверждения ОБТК производства, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Набор реагентов с истекшим сроком годности применению не подлежит.

Срок годности и условия хранения вскрытых реагентов соответствуют сроку годности и условиям хранения, указанным на этикетках для невскрытых реагентов.