

## Спецификация

# На набор реагентов для ПЦР *RealArt™ HPA-Coronavirus LC* *RT PCR Reagents*

*Для использования с инструментом LightCycler® фирмы (Roche Diagnostics)*

*Разработанный согласно сертифицированным стандартам GMP / ISO 9001*

За более подробной информацией обращайтесь к руководству по эксплуатации.

## Номер по каталогу (количество исследований):

5601-01	(24 реакции)
5601-02	(48 реакций)
5601-03	(96 реакций)

## Комплектность поставки (на 24 реакции):

HPA-Coronavirus LC Master	2 × 12 rxns
HPA-Coronavirus LC Mg-Sol	1 × 400 мкл
HPA-Coronavirus LC QS 1 (1 × 10 <sup>4</sup> копий/мкл)	1 × 200 мкл
HPA-Coronavirus LC QS 2 (1 × 10 <sup>3</sup> копий/мкл)	1 × 200 мкл
HPA-Coronavirus LC QS 3 (1 × 10 <sup>2</sup> копий/мкл)	1 × 200 мкл
HPA-Coronavirus LC QS 4 (1 × 10 <sup>1</sup> копий/мкл)	1 × 200 мкл
HPA-Coronavirus LC IC	1 × 1000 мкл
Вода (для градуирования ПЦР)	1 × 1000 мкл

## Перевозка

При температуре от -20°C до -80°C. Рекомендуется перевозка в сухом льду.

## Хранение

Гарантируется сохранность при -20°C в течение срока хранения, указанного на упаковке. Компоненты тест-системы сохраняют годность при температуре +4°C в течение 5 часов. Повторного размораживания и замораживания (более 2 раз) следует избегать.

## Определяемый патоген

Набор реагентов RealArt™ HPA-Coronavirus LC RT PCR Reagents выявляет РНК коронавируса, вызывающего пневмонию у человека.

## Исследуемый материал

Мокрота, фекалии, мазки, БАЛ, смыв из носоглотки, ткани.

## Экстракция нуклеиновых кислот

Например, для мокроты, БАЛ, смыва из носоглотки, мазков: QIAamp Viral RNA Mini Kit (QIAGEN, номер по каталогу 52904)

Для тканей:

RNeasy Mini Kit (QUAGEN,

номер по каталогу 74104)

Для каловых масс:

QUAamp DNA Stool Mini Kit

(QIAGEN, номер по каталогу 51504)

## Положительный контроль

РНК (HPA-коронавируса), транскрибированная in vitro

## Внутренний контроль

Гетерологичная РНК

## Чувствительность

Предел обнаружения для набора реагентов RealArt™ HPA-Coronavirus LC RT PCR Reagents составляет не менее 0,1 копии/мкл (пробит анализ).

## Специфичность

Обеспечивается выявление всех релевантных подтипов и генотипов. Перекрестных реакций с другими сходными патогенами не наблюдали.

## Точность

Коэффициент вариации для HPA-CoV составил 16,7%.

## Надежность

Стойкость результатов для набора реагентов RealArt™ HPA-Coronavirus LC RT PCR Reagents в сочетании с QIAamp Viral RNA Mini Kit (QIAGEN) и образцами сыворотки составила не менее 99%.