



ПЦР-набор ALSENSE-SARS-CoV-2-RT-qPCR для качественного выявления методом ОТ-ПЦР

РУ № ИМ-7.109002

Функциональное назначение

ПЦР-набор ALSENSE-SARS-CoV-2-RT-qPCR разработан для клинической лабораторной диагностики и научно-исследовательской практики для качественного определения РНК коронавируса 2019-nCoV в клинических образцах.

Набор «ALSENSE-SARS-CoV-2-RT-qPCR» предназначен для выявления РНК коронавируса, в том числе «британского» (20I/501Y.V1, VOC 202012/01, или вариант «альфа» B.1.1.7), «южно-африканского» (20H/501Y.V2 или вариант «бета» B.1.351, и вариант «омикрон» B.1.1.529), а также «бразильского» штамма (вариант «гамма» P.1) и «индийского» (AY.1 или вариант «дельта» B.1.617.2), «омикрон» (B.1.1.529).

Принцип

Принцип работы основывается на методе одностадийной полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени.

Назначение

Применяется в клинической лабораторной диагностике и в научно-исследовательской практике для качественного определения РНК коронавируса 2019-nCoV в клинических образцах (назальный секрет, мазок из носоглотки, мазок из ротоглотки, мокрота и т.д.) в специализированных лабораториях учреждений медицины и здравоохранения. Только для исследований in vitro.

Чувствительность

- от 100 копий/мл;
- от 6 геномных эквивалентов в реакции.

Набор детектирует следующие гены:

3 локуса гена *orf1ab* коронавируса 2019-nCoV и гены S, E и N коронавируса 2019-nCoV.



Состав набора

Наборы рассчитаны на проверку 48/96 клинических образцов. ПЦР-набор ALSENSE-SARS-CoV-2-RT-qPCR содержит все необходимые реагенты для ОТ-ПЦР, включая внутренний контроль, негативный и положительный контроль.

Форма выпуска	Реагент	Объем	Количество
Форма выпуска 4, для 48 реакций	Буфер ALSENSE реакционный	0,75 мл	1 пробирка
	ОТ-полимераза ALSENSE	0,06 мл	1 пробирка
	ПКО	0,1 мл	1 пробирка
	ОКО	0,5 мл	1 пробирка
Форма выпуска 5, для 96 реакций (автоматический)	Буфер ALSENSE реакционный	1,5 мл	1 пробирка
	ОТ-полимераза ALSENSE	0,12 мл	1 пробирка
	ПКО	0,1 мл	1 пробирка
	ОКО	0,5 мл	1 пробирка
Форма выпуска 6, для 48 реакций	Буфер ALSENSE реакционный	96 x 0,16 мл	1 планшет
	Планшет	1 шт	1 упаковка
	ПКО	0,1 мл	1 пробирка
	ОКО	0,5 мл	1 пробирка