

№ 136-21 от 24.06.2021 г.

По требованию

Информационное письмо

В связи с появлением новых вариантов вируса SARS-CoV-2 (британского – Alpha (B.1.1.7); южноафриканского – Beta (B.1.351); бразильского – Gamma (P.1); индийского – Delta (B.1.617.2) и др.), которые характеризуются наличием множественных мутаций спайкового белка (делеция 69-70, делеция 144, N501Y, A570D, D614G, P681H, T716I, S982A, D1118H, K417N, E484K, E484Q, L452R), а также мутациями в других геномных областях, сообщаем следующее:

- В «Наборе реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2)» при амплификации с помощью ОТ-ПЦР-РВ используются праймеры и флуоресцентные зонды, специфичные в отношении фрагментов гена *orf1ab* 12651-12814 и гена *N* 28461-28612 генома коронавируса SARS-CoV-2 по референсной последовательности NC_045512.2 (Wuhan seafood market pneumonia virus isolate Wuhan-Hu-1, complete genome);

- Используемые фрагменты генома коронавируса SARS-CoV-2 с координатами, перекрывающими 12651-12814 (*orf1ab*) и 28461-28612 (*N*) по референсной последовательности NC_045512.2, не затрагивают мутации, характерные для штаммов вируса Alpha (B.1.1.7), Beta (B.1.351), Gamma (P.1), Delta (B.1.617.2), Delta plus, а также другие мутации, характерные для различных геновариантов вируса SARS-CoV-2.

Таким образом, наличие мутаций в различных штаммах вируса SARS-CoV-2 не влияет на выявление РНК SARS-CoV-2 с помощью набора реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2», т.е. набор реагентов «ОТ-ПЦР-РВ-SARS-CoV-2» производства ООО «НПФ Синтол» выявляет ВСЕ известные в настоящее время штаммы коронавируса SARS-CoV-2.

Генеральный директор
М.П.



А.В. Кузубов