|  |  |
| --- | --- |
|  | ***«Пресижн Биосенсор Инк.»*** |
| 306, Техно 2-ро, район Юсон-гу, г. Тэчжон, 34036, Республика Корея, |
| [www.precision-bio.com](http://www.precision-bio.com) |

Экспресс-тесты PBCheck COVID-19 Ag и варианты SARS-CoV-2,

вызывающие обеспокоенность (ВВО), по состоянию на 26 ноября 2021 г.

*29 ноября 2021 г.*

Недавно в разных странах мира были выявлены новые варианты вируса SARS-CoV-2. К 31 мая 2021 г. Всемирная организация здравоохранения предложила использовать при информировании широкой общественности не только научную номенклатуру для различных вариантов вируса SARS-CoV-2, вызывающих обеспокоенность (ВВО) или интерес (ВОИ), но и присваиваевые им обозначения. Перечень вариантов постоянно обновляется; они вызывают обеспокоенность из-за их влияния на заразность и иммунитет. До недавних пор такие варианты вируса, включая вариант «Омикрон», определялись по наличию многочисленных мутаций, связанных с белковым шипом – см. обобщенную информацию в таблице 1.

Экспресс-тест PBCheck COVID-19 Ag предназначен для выявления нуклеокапсидного белка (NP) вируса SARS-CoV-2. Следовательно, существующие варианты SARS-CoV-2 с мутациями, связанными с белковым шипом, не повлияют на эффективность экспресс-тестов PBCheck COVID-19 Ag. Экспресс-тест PBCheck COVID-19 Ag выявляет такие варианты вируса SARS-CoV-2 так же эффективно, как и другие известные штаммы вируса SARS- CoV-2.

Таблица 1. Информация о вариантах вируса SARS-CoV-2, вызывающих обеспокоенность (ВВО)1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение ВОЗ | Линия вируса + дополнительные мутации | Страна, где вариант обнаружен впервые | Примечательные мутации белковых шипов | Месяц и год обнаружения |
| «Бета» | B.1.351 | ЮАР | K417N, E484K, N501Y, D614G, A701V | Сентябрь 2020 г. |
| «Гамма» | P.1 | Бразилия | K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y | Декабрь 2020 г. |
| «Дельта» | B.1.617.2 | Индия | L452R, T478K, D614G, P681R | Декабрь 2020 г. |
| «Омикрон» | B.1.1.529 | ЮАР и Ботсвана | A67V, Δ69-70, T95I, G142D, Δ143-145, Δ211- 212, ins214EPE, G339D, | Ноябрь 2021 г. |

PB-FZZCS-06 (рев. 00) 14 декабря 2020 г.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***«Пресижн Биосенсор Инк.»*** |
| 306, Техно 2-ро, район Юсон-гу, г. Тэчжон, 34036, Республика Корея, |
| [www.precision-bio.com](http://www.precision-bio.com) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F |  |

1 Европейский центр профилактики и контроля заболеваний. Варианты SARS-CoV-2, вызывающие обеспокоенность, по состоянию на 26 ноября 2021 г.

Для получения дополнительной информации или при наличии вопросов относительно данного продукта обращайтесь в службу поддержки клиентов по адресу:

[support@precision-bio.com](mailto:support@precision-bio.com)

PB-FZZCS-06 (рев. 00) 14 декабря 2020 г.