

Изобретение относится к медицине, а именно к методу идентификации маркера антиSARS-CoV-2 IgG в сыворотке крови и может быть использовано для диагностики инфекции COVID-19.

Сущность изобретения состоит в исследовании сыворотки крови иммуноферментным анализом (ИФА) с использованием микропланшета, адсорбированного специфическим антигеном SARS-CoV-2 и определении значений оптических плотностей проб фотометрическим методом при длине волны 450 нм, затем определяют среднее значение оптических плотностей проб отрицательного контроля по формуле: среднее значение оптических плотностей проб отрицательного контроля +0,250, затем определяют соотношение между средним значением оптической плотности сыворотки пациента и средним значением оптических плотностей проб отрицательного контроля +0,250, и в случае если соотношение составляет до 0,9, считается что результат отрицательный, если больше 1,1, положительный; пробы с результатом 0,9...1,1 обрабатывают 20%-ой суспензией каолина формулы $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$, затем повторяют упомянутый иммуноферментный тест с последующим определением соотношения между средним значением оптической плотности сыворотки пациента и средним значением оптических плотностей проб отрицательного контроля +0,250, если соотношение составляет до 0,9, считается что результат отрицательный, а если больше 1,1, результат положительный.

П. формулы: 1