

Изобретение относится к медицине, а именно к методу идентификации маркера анти-HVE IgG в сыворотке крови у лиц с повышенным риском инфицирования.

Сущность изобретения состоит в исследовании сыворотки крови в иммуноферментном тесте с использованием микропланшета с адсорбированным AgHVE и определении значений оптической плотности при длине волны 450...620 нм с определением положительных и отрицательных проб сывороток к анти-HVE IgG с оптической плотностью, соответственно более 1,000 и менее 0,100, также, в случае проб с неопределенным результатом сыворотку обрабатывают при температуре 56°C, в течение 30 мин и смешивают в одинаковых объемах с раствором периодата натрия 0,05 М, после 2-х часов добавляют 5%-й раствор глюкозы при соотношении 1:1, затем повторяют иммуноферментный тест для проб с обработанной сывороткой, разведенной при соотношении 1:4 с использованием стандартизированной пробы сыворотки свидетель реagent отрицательной к анти-HVE IgG с оптической плотностью менее 0,100 и свидетельской нейтрализующей пробы сыворотки положительной к анти-HVE IgG с оптической плотностью более 1,000 и определяют величины оптических плотностей которые рассчитывают по формуле: оптическая плотность пробы свидетель реagent / оптическая плотность свидетельской нейтрализующей пробы, и в случае если соотношение менее 2 проба к анти-HVE IgG считается отрицательной, а если более 2 - положительной.

П. формулы: 1

Фиг.: 1