

Изобретение относится к медицине, а именно к методу диагностики вирусного гепатита В с определением AgHBs и последующему его подтверждению у лиц со случайным воздействием, таких как медицинский персонал, потребители наркотиков, пациенты, находящиеся на лечении гемодиализом и др.

Сущность изобретения состоит в том, что в двух стрипах с лунками используют человеческую сыворотку не содержащей AgHBs, сыворотку человека отрицательной к антителам к AgHBs, сыворотку с антителами к AgHBs с титром более 100 МЕ/мл и сыворотку исследуемого человека в первом стрипе, а во втором стрипе используют человеческую сыворотку не содержащей AgHBs, фетальную бычью сыворотку для калибровки, инактивированную человеческую сыворотку, содержащей откалиброванные AgHBs и сыворотку исследуемого человека. После инкубации при температуре 18...24°C, в течение 30 мин, во всех пробах добавляют разведенный конъюгат 1:20 кроличьего или мышиноного антивидового глобулина и пероксидазы хрена, затем образцы инкубируют при температуре 37°C, в течение 120 мин. Далее добавляют раствор хромогена, содержащий 0,02% раствор перекиси водорода, 4% раствор диметилсульфоксида и 0,03% раствор тетраметилбензидина, и инкубируют при температуре 18...24°C, в течение 30 мин, после чего определяют значения оптической плотности фото-метрическим методом при длине волны 450...620 нм.

П. формулы: 1