

- В ходе многократных испытаний показано, что гелевая система является более чувствительной, чем традиционные серологические методики, особенно при определении и идентификации клинически значимых антител. Она также позволяет выявить больший спектр клинически значимых антител со снижением количества ложноположительных результатов. Устранение этапа отмывания при проведении антиглобулинового теста и стабильность всех реагентов обеспечивают высокий уровень достоверности результатов и увеличивают возможность стандартизации и контроля лабораторных исследований.
- Особое значение гелевая методика приобретает при определении слабых антител, которые могут стать сильнее при вторичной стимуляции (например, в течение беременности).
- Гелевый тест позволяет автоматизировать оценку результатов реакции гемагглютинации.
- Результаты теста могут быть фотокопированы для сохранения их в архиве или служить учебным пособием в сложно-диагностируемых случаях.
- Особо актуально использование гелевых технологий в педиатрии, когда получение достаточных количеств материала для других методик затруднено.
- Использование гелевой системы позволяет снизить риск заражения персонала даже при работе с потенциально инфицированными образцами.
- Пластиковые карты сделаны из биоразлагаемого материала и не загрязняют окружающую среду.