

Изобретение относится к новым штаммам модифицированного вируса оспы крупного рогатого скота Ankara (MVA), которые имеют сильно сниженную вирулентность для большинства млекопитающих, особенно людей, но, несмотря на это, растут в клетках непрерывной клеточной линии Vero, разрешенной для продуцирования терапевтического агента, такого как вакцина. Изобретение также предлагает способ продуцирования указанных адаптированных штаммов MVA. Адаптированный MVA может быть использован, например, для парентеральной иммунизации, как система вектора, или в активной или инактивированной форме как адъювант или в качестве регулятора неспецифических компонентов иммунной системы.