

В данном изобретении предлагается ослабленный вирус, полученный на основе модифицированного вируса коровьей оспы Анкага, который характеризуется утратой способности к репродукции в линиях клеток человека. Кроме того, описаны рекомбинантные вирусы, которые происходят от данного вируса, и применение вируса или его рекомбинантных вариантов для получения вакцин. Дополнительно предлагается способ индукции иммунного ответа даже у больных с нарушенным иммунитетом, у больных с предсуществующим иммунитетом к вирусу или у больных в процессе проведения противовирусной терапии.