

Изобретение относится к рекомбинантным поксвирусам, которые содержат в вирусном геноме как минимум две экспрессионные кассеты, каждая из которых содержит АТІ промотор коровьей оспы или его производное и кодирующую последовательность, где экспрессия кодирующей последовательности регулируется указанным промотором. Вирус может быть пригодным в качестве вакцины или как часть фармацевтической композиции.