

1. Генетично модифікований вірус африканської чуми свиней (ASFV) для застосування з метою захисту свиней від ASFV, який **відрізняється** тим, що геном вірусу ASFV містить вірусний геном, який щонайменше на 95 % ідентичний до SEQ ID NO: 1.
2. Вірус за п. 1, який **відрізняється** тим, що вірусний геном містить SEQ ID NO: 1.
3. Композиція вакцини для застосування проти вірусу африканської чуми свиней (ASFV), яка містить генетично модифікований вірус за п. 1.
4. Композиція вакцини за п. 3, яка **відрізняється** тим, що ASFV являє собою ізолят ASFV-Georgia 2007 (ASFV-G).
5. Спосіб захисту свині від ASFV, що включає етап, на якому свині вводять живу атенуйовану вакцину, що містить генетично модифікований вірус за п. 1, у кількості, ефективній для захисту зазначеної свині від клінічної хвороби ASFV.
6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що ASFV являє собою ASFV-G.
7. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що кількість, яка ефективна для захисту зазначеної свині від клінічної хвороби ASFV, являє собою вакцину, що містить 102-106 HAD50 генетично модифікованого вірусу за п. 1.
8. Рекombінантний мутант вірусу ASFV, що містить делецію або часткову делецію кожної з ORF MGF360-4L, MGF360-6L, X69R, MGF300-1L, MGF300-2R, MGF300-4L, MGF3608L, MGF360-9L, MGF360-10L, MGF360-11L, який **відрізняється** тим, що вірус містить вірусний геном, який щонайменше на 95 % ідентичний до SEQ ID NO: 1, та делецію геномного фрагмента, який щонайменше на 95 % ідентичний до SEQ ID NO: 2.
9. Рекombінантний вірус за п. 8, який **відрізняється** тим, що мутант ASFV являє собою ізолят ASFV-Georgia.
10. Рекombінантний вірус за п. 8, який **відрізняється** тим, що мутант ASFV містить геном, який щонайменше на 99 % ідентичний до SEQ ID NO: 1.
11. Композиція вакцини для застосування проти ASFV-G, яка містить рекombінантний вірус за п. 8.
12. Рекombінантний вірус за п. 8, у кількості, ефективній для застосування при введенні свині з метою захисту зазначеної свині від клінічної хвороби ASFV.
13. Рекombінантний вірус за п. 12, який **відрізняється** тим, що ASFV являє собою ASFV-G.
14. Рекombінантний вірус за п. 13, який **відрізняється** тим, що рекombінантний вірус являє собою вакцину, що містить 102-106 HAD50 рекombінантного вірусу.
15. Спосіб одержання ASFV у титрах 104-107 HAD50/мл у культивованій стабільній клітинній лінії, що включає етапи, на яких інокують вірус за п. 1 у зазначену культивовану стабільну клітинну лінію; інкубують інокульовану клітинну лінію в умовах, які

уможливляють реплікацію вірусу; і вирощують зазначені віруси до титру 10^4 - 10^7 HAD50/мл.

16. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що стабільна клітинна лінія являє собою лінію ниркових клітин ембріона свиней, сконструйовану для експресії бичачого інтегрину $\alpha V\beta 6$.

17. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що геном вірусу ASFV містить вірусний геном, який щонайменше на 99 % ідентичний до SEQ ID NO: 1.