

1. Вакцина, направлена проти інфекції, викликаної вірусом герпесу хвороби Марека, яка **відрізняється** тим, що вказана вакцина включає щонайменше рекомбінантний реплікативний міні-геном вірусу хвороби Марека і послідовність вектора штучної бактеріальної хромосоми (BAC), причому вказаний вектор дозволяє здійснювати рекомбінацію за відсутності хазяйської клітини.
2. Вакцина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказаний геном включає нуклеїнову кислоту, яка кодує антигенну речовину, здатну до вияву імунної відповіді проти інфекції у індивідуума вказаним вірусом герпесу.
3. Вакцина за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що вказаний геном включає функціональну делецію в гені, необхідну для вияву імунної відповіді, специфічної для вказаного вірусу герпесу, що дозволяє проводити розрізнення між індивідуумом, вакцинованим вказаною вакциною, та індивідуумом, інфікованим вказаним вірусом герпесу, асоційованим по суті з клітиною.
4. Вакцина за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що вказаний геном включає щонайменше нуклеїнову кислоту, яка кодує речовину білкової природи, здатну модулювати транскрипцію і/або трансляцію нуклеїнової кислоти, що кодує антигенну речовину, здатну до вияву імунної відповіді проти інфекції у індивідуума вказаним вірусом герпесу.
5. Вакцина за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що вказаний геном включає копію повної довжини, одержану з вказаного вірусу герпесу.
6. Вакцина за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що у вказаному геномі щонайменше функціонально відсутній щонайменше один ген.
7. Вакцина за будь-яким з вказаних вище пунктів, що включає також нуклеїнову кислоту, яка кодує щонайменше антигенну речовину додаткового патогену.
8. Вакцина за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що вказаний вірус хвороби Марека включає серотип 1.
9. Вакцина за п. 7 або 8, яка **відрізняється тим, що** вказаний вірус хвороби Марека одержаний з вірулентного, дуже вірулентного або дуже вірулентного плюс польового вірусу.
10. Вакцина за будь-яким з пп. 7-9, яка **відрізняється** тим, що вона додатково включає нуклеїнову кислоту, що походить від вірусу хвороби Ньюкастла, *Eimeria* spp., *Salmonella* spp., вірусу інфекційної анемії курчат, вірусу грипу, вірусу інфекційного захворювання синовіальної сумки або реовірусу.
11. Рекомбінантний вірусний геном, одержаний з вірусу герпесу хвороби Марека, який по суті асоційований з клітиною, який **відрізняється** тим, що вказаний геном

включає послідовність вектора штучної бактеріальної хромосоми (ВАС), що дозволяє проводити рекомбінацію за відсутності вказаної хазяйської клітини.

12. Геном за п. 11, який включає щонайменше реплікативний міні-геном.

13. Геном за п. 11, який **відрізняється** тим, що вказаний геном включає копію по суті повної довжини, одержану з вказаного вірусу герпесу.

14. Застосування геному за будь-яким з пп. 11-13 для приготування вакцини, направленої проти хвороби, викликаної інфекцією вірусом герпесу хвороби Марека.

15. Вакцина, що включає рекомбінантний геном за п. 11.

16. Спосіб обмеження ризику набуття або повного вияву у індивідуума інфекції, яка викликається вірусом герпесу хвороби Марека, що включає введення вказаному індивідууму вакцини за будь-яким з пп. 1-10 або геному за будь-яким з пп. 11-13.

17. Спосіб за п. 16, який **відрізняється** тим, що вказаний індивідуум являє собою птаха.