

1. Антитіло, яке зв'язується з гемаглютиніном (HA) вірусу грипу А, де антитіло містить: важкий ланцюг, що містить амінокислотну послідовність SEQ ID NO:9; та легкий ланцюг, що містить амінокислотну послідовність SEQ ID NO:10.
2. Антитіло за п. 1, де антитіло нейтралізує поліморфізми HA1 P11S, HA2 D46N та/або HA2 N49T штаму H3 HA; та/або поліморфізм N146D штаму H1 HA, де краще антитіло нейтралізує поліморфізми HA1 P11S, HA2 D46N та/або HA2 N49T штаму H3 HA; та/або поліморфізм N146D штаму H1 HA, при цьому кратність зміни IC₅₀ становить <2 щодо HA вірусу грипу дикого типу.
3. Антитіло за п. 1 або 2, де антитіло містить важкий ланцюг, що складається з амінокислотної послідовності SEQ ID NO:9, і легкий ланцюг, що складається з амінокислотної послідовності SEQ ID NO:10.
4. Антитіло за будь-яким із пп. 1-3 для застосування для профілактики або лікування інфекції, яка викликається вірусом грипу А, у індивідуума, який цього потребує.
5. Антитіло для застосування за п. 4, де індивідуум, який підлягає лікуванню, страждає на аутоімунне захворювання або алергію або має ризик розвитку аутоімунного захворювання або алергії.
6. Антитіло за будь-яким із пп. 1-5, для застосування в способі зниження інфекції, яка викликається вірусом грипу А, або зниження ризику зараження вірусом грипу А.
7. Молекула нуклеїнової кислоти, яка містить полінуклеотид, який кодує антитіло за будь-яким з пп. 1-6.
8. Комбінація першої та другої молекул нуклеїнової кислоти, що включає: першу молекулу нуклеїнової кислоти, яка містить полінуклеотид, який кодує амінокислотну послідовність SEQ ID NO:9 важкого ланцюга антитіла; та другу молекулу нуклеїнової кислоти, яка містить полінуклеотид, який кодує амінокислотну послідовність SEQ ID NO:10 легкого ланцюга антитіла.
9. Експресійний вектор, який містить молекулу нуклеїнової кислоти за п. 7 або комбінацію першої та другої молекул нуклеїнової кислоти за п. 8.
10. Клітина для експресії антитіла за п. 1, яка містить молекулу нуклеїнової кислоти за п. 7 або експресійний вектор за п. 9.
11. Фармацевтична композиція, яка містить антитіло за будь-яким з пп. 1-6 і фармацевтично прийнятний розріджувач або носій.
12. Фармацевтична композиція за п. 11 для застосування для профілактики або лікування інфекції, яка викликається вірусом грипу А, у індивідуума, який цього потребує.
13. Фармацевтична композиція для застосування за п. 12, де індивідуум, який підлягає

лікуванню, страждає на аутоімунне захворювання або алергію або має ризик розвитку аутоімунного захворювання або алергії.

14. Фармацевтична композиція за п. 12 для застосування в способі зниження інфекції, яка викликається вірусом грипу А, або зниження ризику зараження вірусом грипу А у індивідуума, який цього потребує.