

1. Білок олігоаденілатсинтетази 1, що складається з амінокислотної послідовності SEQ ID NO: 1, де метіонін в положенні 1 видалений, і амінокислотою в положенні 162 є гліцин.
2. Терапевтична композиція для лікування вірусної інфекції у ссавця або для лікування раку у ссавця, де вказана композиція містить фармацевтично прийнятний носій і білок олігоаденілатсинтетази 1 за пунктом 1.
3. Терапевтична композиція за п. 2, в якій вірус є флавівірусом.
4. Терапевтична композиція за п. 2, в якій вірус є вірусом гепатиту С.
5. Терапевтична композиція для лікування раку у ссавця, де вказана композиція являє собою поліпептид за п. 1 разом з фармацевтично прийнятним носієм.
6. Терапевтична композиція за п. 5, у якій злоякісна пухлина являє собою рак простати.
7. Спосіб для лікування вірусного захворювання або раку в ссавця, який включає надання суб'єкту, що потребує такою лікування, терапевтичної композиції за п. 2.
8. Терапевтична композиція за п. 2, де терапевтична сполука забезпечується як частина набору.
9. Терапевтична композиція за п. 8, де набір включає одну або більше інструкцій для використання терапевтичної композиції або етикетку, або вкладиш, що визначає дозвіл регуляторного органу для використання терапевтичної композиції.
10. Полінуклеотид, що кодує білок за п. 1.