

1. Рекombінантний химерний білок, до складу якого входять фрагмент цитокіну, який кодує 60 амінокислот N-кінцевої ділянки людського інтерлейкіну-2, представлений у лістингу послідовностей як Послідовність № 5, і позаклітинна ділянка рецептора цитокіну, що кодує позаклітинну N-кінцеву ділянку альфа-ланцюга рецептора людського γ -інтерферону, представлений у лістингу послідовностей як Послідовність № 7, а також сполучний пептид, представлений у лістингу послідовностей як Послідовність № 6.
2. Рекombінантний химерний білок за п. 1, який кодується послідовністю нуклеотидів, представленою у лістингу послідовностей як Послідовність № 8, і який є продуктом експресії цієї послідовності.
3. Рекombінантний химерний білок за будь-яким з пп. 1-2, для продукування якого використовується вектор pHu(AnTHI), хазяїном якого є E.coli.
4. Рекombінантний химерний білок за будь-яким з пп. 1-3, який відрізняється тим, що пригнічує біологічну активність інтерлейкіну-2, γ -інтерферону або обох цитокінів разом.
5. Рекombінантний химерний білок за будь-яким з пп. 1-4, який відрізняється тим, що має рістстимулювальну активність Т-клітин, пригнічує рістстимулювальну активність інтерлейкіну-2, пригнічує антипроліферативну активність γ -інтерферону і пригнічує індукцію HLA-II γ -інтерфероном.
6. Рекombінантний химерний білок за будь-яким з пп. 1-5, який відрізняється тим, що становить складову частину фармацевтичної композиції для лікування захворювань, опосередкованих дією інтерлейкіну-2, γ -інтерферону або спільною дією обох цитокінів.
7. Рекombінантний химерний білок за будь-яким з пп. 1-6, який відрізняється тим, що становить складову частину фармацевтичної композиції для лікування автоімунних захворювань, запальних захворювань, відторгнення трансплантатів або інфекцій, що викликаються мікроорганізмами.
8. Рекombінантний химерний білок за будь-яким із попередніх пунктів, який відрізняється тим, що становить складову частину фармацевтичної композиції для лікування розсіяного склерозу, системного червоного вовчака, важкої псевдопаралітичної міастенії, цукрового діабету, ревматоїдного артриту, запальної хвороби кишечника, сепсису, псоріазу, атеросклерозу або розладів, що викликаються ішемією, реперфузією.
9. Ланцюг нуклеїнової кислоти, який відрізняється тим, що має послідовність, представлений у лістингу послідовностей як Послідовність № 8, і який кодує рекombінантний химерний білок за пп. 1-8.
10. Ланцюг нуклеїнової кислоти за п. 9, який відрізняється тим, що являє собою складову частину молекули-носія або вектора для експресії рекombінантного химерного білка за пп. 1-8.
11. Ланцюг нуклеїнової кислоти за п. 9 або п. 10, який відрізняється тим, що являє собою складову частину фармацевтичної композиції для лікування захворювань, опосередкованих дією інтерлейкіну-2, інтерферону або спільною дією обох цитокінів.
12. Ланцюг нуклеїнової кислоти за будь-яким з пп. 9-11, який відрізняється тим, що являє собою складову частину фармацевтичної композиції для лікування автоімунних захворювань, запальних захворювань або інфекцій, що викликаються мікроорганізмами.