

1. ДНК-послідовність, що кодує IL-18BP-промотор людини з послідовністю SEQ ID NO:1, або її фрагмент, що включає послідовність SEQ ID NO:2 або SEQ ID NO:3, здатні керувати генною експресією, де послідовності додатково включають 50 нуклеотидів з 5'-кінця послідовності SEQ ID NO:5.
2. ДНК-послідовність за п. 1, яка додатково включає інтрон.
3. ДНК-послідовність за п. 2, в якій даний інтрон складається з першого інтрону IL-18BP.
4. ДНК-послідовність за будь-яким з пп. 1-3, що додатково містить ген, приєднаний шляхом зшивання до IL-18BP-промотору.
5. ДНК-послідовність за п. 4, в якій вказаний ген кодує IL-18BP.
6. ДНК-послідовність за п. 4, в якій вказаний ген кодує гетерологічний білок.
7. ДНК-послідовність за п. 6, в якій вказаний гетерологічний ген кодує люциферазний ген.
8. ДНК-послідовність за п. 6, в якій вказаний гетерологічний ген кодує білок, вибраний з бета-інтерферону, TNF, еритропоєтину, тканинного активатора плазмінотена, гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора, марганець-супероксид-дисмутази, імуноглобуліну або його фрагмента, гормону росту, FSH, hCG, IL-18, hsLDLR і TNF-рецепторів зв'язувальних білків.
9. Вектор, що включає ДНК-послідовність за будь-яким з пп. 1-8.
10. Клітина-хазяїн, яка включає вектор за п. 9.
11. Клітина-хазяїн за п. 10, що являє собою клітину ссавця.
12. Клітина-хазяїн за п. 11, вибрана з клітин CHO, WISH, HepG2, Cos, CV-1, HeLa, Nakat U937.
13. Спосіб одержання рекомбінантного білка, який включає культивування клітини-хазяїна за будь-яким з пп. 10-12 і виділення продукованого рекомбінантного білка.
14. Рекомбінантний вірусний вектор, який включає частину геному даного вірусу, ДНК-фрагмент, що кодує ген, який представляє інтерес, і ДНК-фрагмент, що включає ДНК-послідовність, кодує IL-18BP-промотор людини, за будь-яким з пп. 1-3, оперативно зв'язану з представляючим інтерес геном.
15. Рекомбінантний вірусний вектор за п. 14, в якому ген, що представляє інтерес, вибраний з бета-інтерферону, TNF, еритропоєтину, тканинного активатора плазмінотена, гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора, марганець-супероксид-дисмутази, імуноглобуліну або його фрагмента, гормону росту, FSH, hCG, IL-18, hsLDLR і TNF-рецепторів зв'язувальних білків.
16. Рекомбінантний вірусний вектор за п. 14, де частина геному даного вірусу належить до аденоасоційованого вірусу.
17. Рекомбінантний вірусний вектор за п. 14, де частина геному даного вірусу належить до ретровірусу.
18. Рекомбінантний вірусний вектор за п. 14, в якому ретровірус вибраний з B1L, HFV, MLV, FIV і VSV.
19. Спосіб регуляції клітинно-специфічної експресії гена, який представляє інтерес, що включає трансдукування клітини-мішені ссавця вектором за будь-яким з пп. 14-18 і, при необхідності, трансплантацію такої клітини індивіду.
20. Спосіб за п. 19, в якому вказана клітина-мішень являє собою гемопоетичну стовбурову клітину.
21. Спосіб за п. 19, в якому вказана клітина-мішень являє собою моноцит.
22. Спосіб за п. 19, в якому вказана клітина-мішень являє собою макрофаг.
23. Спосіб за будь-яким з пп. 19-22, де представляючий інтерес ген кодує білок, що забезпечує резистентність до B1L-інфекції.
24. Застосування рекомбінантного вірусного вектора за будь-яким з пп. 14-18 для виробництва лікарського засобу для лікування B1L-інфекції, гемопоетичного порушення, такого як SCID, хронічного грануломатозного захворювання та таласемії і/або захворювання у індивіда, що проявляється у підвищеному рівні гамма-IFN у тканині тіла.

25. Застосування за п. 24, де лікарський засіб призначений для лікування захворювання у індивіда, що проявляється у підвищеному рівні гамма-IFN у тканині тіла, і додатково включає IL-6 і/або IRF, і/або C/EBP β фактори.
26. Трансгенна миша, яка має ДНК-послідовність, що кодує ДНК-послідовність за будь-яким з пп. 1-8.
27. Застосування ДНК-послідовності, яка кодує ІЕ-18BP-промотор людини, з послідовністю SEQ ID NO:1, або її фрагмента, що включає послідовність SEQ ID NO:2 або SEQ ID NO:3, здатні керувати генною експресією, де послідовності додатково включають 50 нуклеотидів з 5'-кінця послідовності SEQ ID NO:5, для виробництва лікарського засобу, призначеного для лікування захворювання.
28. Фармацевтична композиція, яка включає терапевтично ефективну кількість ДНК-послідовності, що кодує ІЛ-18BP-промотор людини, з послідовністю SEQ ID NO:1, або її фрагмента, що включає послідовність SEQ ID NO:2 або SEQ ID NO:3, здатні керувати генною експресією, де послідовності додатково включають 50 нуклеотидів з 5'-кінця послідовності SEQ ID NO:5.