

Винахід належить до ДНК-послідовності, що кодує промотор білка людини, зв'язуючого інтерлейкін-18 (IL-18BP). Також винахід належить до вектора, що включає зазначену послідовність. Також винахід належить до клітини-хазяїна, що включає зазначений вектор, вибраний з групи: CHO, WISH, HepG2, Cos, CV-1, HeLa, Nakat U937. Також винахід належить до способу одержання рекомбінантного білка культивуванням зазначеної клітини-хазяїна. Також винахід належить до рекомбінантного вірусного вектора, де вірусна частина ДНК належить до вірусу, вибраного з групи: аденоасоційований вірус, ретровірус, ВІЛ, HFV, MLV, FIV і VSV. Також зазначений вірусний вектор включає, крім ДНК-послідовності, кодуючої IL-18BP, також цільовий ген, відповідаючий білку, вибраному з групи: бета-інтерферон, TNF, еритропоєтин, тканинний активатор плазміногену, гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор, марганець-супероксид-дисмутаза, імуноглобулін або його фрагмент, гормон росту, FSH, hCG, IL-18, hsLDLR і TNF-рецептор зв'язувальні білки. Також винахід належить до способу регуляції клітинно-специфічної експресії цільового гена, що включає трансдукування клітини-мішені ссавця, вибраної з групи: гемопоетична стовбурова клітина, моноцит, макрофаг. Також винахід належить до застосування зазначеного вірусного вектора для виробництва лікарського засобу для лікування захворювання, вибраного з групи: SCID, хронічне грануломатозне захворювання, таласемії та захворювання, що проявляється у підвищеному рівні гамма-IFN у тканині тіла. Також винахід належить до трансгенної миші, що має щонайменше одну з зазначених ДНК-послідовностей. Також винахід належить до фармацевтичної композиції, що включає щонайменше 1 з зазначених ДНК-послідовностей.