

1. Молекула ДНК, нуклеотидна послідовність якої представлена нуклеотидами 1-10877, наведеними у SEQ ID NO: 1, яка кодує промоторну ділянку гена білка-7 морфогенезу кісток людини.
2. Спосіб одержання молекули ДНК, що відповідає послідовності, наведеній у SEQ ID NO: 1, який передбачає наступні стадії:
 - (1) розщеплення геномної ДНК клітин плаценти людини рестриктазою HindIII,
 - (2) виділення відщепленого рестриктазою із HindIII фрагмента молекули ДНК за допомогою електрофорезу у агарозному гелі,
 - (3) клонування виділеного розщепленого рестриктазою HindIII фрагмента молекули ДНК до λ -фагового вектора λ DASH-II, обробленого тією ж рестриктазою,
 - (4) інсерція вказаного вектора у фаг,
 - (5) одержання бібліотеки геномної ДНК шляхом інфікування клітин *Escherichia coli* одержаним фагом,
 - (6) скринінг за допомогою ПЦР, і
 - (7) субклонування у плазмідний вектор.
3. Рекombінантний експресуючий вектор, одержаний шляхом інсерції до гена-репортера ДНК, що відповідає послідовності SEQ ID NO: 1.
4. Спосіб пошуку зв'язаної з кістковою тканиною сполуки, який передбачає введення рекombінантного експресуючого вектора за п.3 в клітину ссавця і вимір активності гена-репортера.
5. Спосіб за п. 4, який відрізняється тим, що вказана зв'язана з кістковою тканиною сполука є сполукою, яка індукує остеогенез.
6. Спосіб за п. 4, який відрізняється тим, що вказана зв'язана з кістковою тканиною сполука є сполукою, яка приглушує остеогенез.
7. Спосіб пошуку речовини, ефективної у лікуванні ниркового порушення, який передбачає введення рекombінантного експресуючого вектора, який охарактеризовано у п.3, в клітину ссавця і вимір активності репортерного гену з метою визначення наявності або відсутності речовини.