

1. Остеопротегерин, який одержують з жіночого чи коров'ячого молока або молозива і який має профіль глікозилювання, що дає початок поліпептиду з молекулярною масою приблизно 80, 130 і 200 кДа, яку вимірюють способом, що описаний у даному винаході.

2. Харчовий продукт, який містить остеопротегерин за п.1.

3. Харчовий продукт за п. 2, який вибирають із групи, що складається з молока, йогурту, сиру, кисломолочних продуктів, ферментованих продуктів на основі молока, морозива, ферментованих продуктів на основі злаків, порошоків на основі молока, дитячих сумішей.

4. Корм для тварин, який містить остеопротегерин за п. 1.

5. Фармацевтична композиція для профілактики або лікування розладів, пов'язаних з кістковим ремоделюванням, та/або імунних розладів, що містить ефективну кількість остеопротегерину за п.1 у поєднанні з фармацевтично прийнятним носієм.

6. Фармацевтична композиція за п. 5, яку вибирають з групи, що складається з розчинів, сухої пероральної добавки, рідкої пероральної добавки, сухого харчування в тубах чи рідкого харчування в тубах.

7. Застосування остеопротегерину за п.1 для виготовлення харчового продукту за будь-яким з пп. 2 та 3.

8. Застосування остеопротегерину за п.1 для виготовлення корму для тварин за п. 4.

9. Застосування остеопротегерину за п.1 для виготовлення фармацевтичної композиції за будь-яким з пп. 5 та 6.

10. Застосування за п. 9, у якому розлад є остеопорозом, хворобою Педжета, остеомієлітом, інфекційними ушкодженнями кістки, що ведуть до втрати кісткової тканини, гіперкальціємією, остеопенією, остеонекрозом, втратою кісткової тканини внаслідок остеоартриту чи ревматоїдного артрити, періодонтальною втратою кістки та/або остеолітичним метастазом.

11. Застосування за п. 9, у якому розлад є алергією, автоімунним захворюванням, запальними хворобами кишечника, системними автоімунними станами, порушеннями регуляції проліферації й апоптозу клітин та імунопатологічними станами шкіри, ротової порожнини, шлунково-кишкового і сечостатевого тракту чи дихальних шляхів.

12. Застосування за будь-яким з пп. 9-11, у якому розлади зв'язані з передчасними родами та/або низькою масою тіла при народженні.

13. Застосування остеопротегерину за п.1 для одержання харчового продукту для профілактики розладів, зв'язаних з кістковим ремоделюванням.

14. Застосування за п. 13, у якому розлад є остеопорозом, хворобою Педжета, остеомієлітом, інфекційними ушкодженнями кістки, що ведуть до втрати кісткової тканини, гіперкальціємією, остеопенією, остеонекрозом, втратою кісткової тканини внаслідок

остеоартриту чи ревматоїдного артрити, періодонтальною втратою кістки та/або остеолітичним метастазом.

15. Застосування за будь-яким з пп. 12, 13, у якому розлади зв'язані з передчасними родами та/або низькою масою тіла при народженні.

16. Застосування остеопротегерину за п.1 для одержання харчового продукту для профілактики імунних розладів.

17. Застосування за п. 16, у якому розлад є алергією, автоімунним захворюванням, запальними хворобами кишечника, системними автоімунними станами, порушеннями регуляції проліферації й апоптозу клітин та імунопатологічними станами шкіри, ротової порожнини, шлунково-кишкового і сечостатевого тракту чи дихальних шляхів.

18. Застосування за будь-яким з пп. 16 та 17, у якому розлади зв'язані з передчасними родами та/або низькою масою тіла при народженні.

19. Застосування остеопротегерину за п.1 для одержання харчового продукту для розвитку кісткової речовини та/або імунної системи.

20. Застосування остеопротегерину за п.1 для одержання фармацевтичної композиції для розвитку кісткової речовини та/або імунної системи.