

Винахід належить до мутантних поліпептидів бета-ланцюга рецептора IFN типу I (мутант IFNAR2) із підвищеною спорідненістю до інтерферону-бета, порівняно з білком дикого типу, для продовження ефекту IFN-бета *in vivo*, та застосування зазначених мутантних поліпептидів для виготовлення лікарського засобу для лікування розсіяного склерозу, ревматоїдного артрити, важкої псевдопаралітичної міастенії, діабету, звичайного вовчака та неспецифічного виразкового коліту, хронічного гранулематозу, гострокінцевої кондиломи, юнацького ларингопапіломатозу, гепатиту А або хронічної інфекції вірусами гепатитів В та С, волосатоклітинного лейкозу, саркоми Капоші, множинної мієломи, хронічного мієлолейкозу, неходжкінської лімфоми або меланоми.