

1. Выделенная молекула ДНК, кодирующая полипептид, способный связываться с внутриклеточным доменом p55-TNF-рецептора, включающая:
  - (а) последовательность ДНК, кодирующую полипептид с остатками 202-426 аминокислотной последовательности p55-TNF-R, представленной в SEQ ID NO:25, или
  - (б) последовательность ДНК, кодирующую фрагмент полипептида, кодируемого ДНК, указанной в подпункте (а), где указанный фрагмент сохраняет способность полипептида, фрагментом которого он является, связываться с внутриклеточным доменом p55-TNF-R, где последовательность указанной ДНК-молекулы кодирует последовательность, представленную SEQ ID NO:25 и состоящую не более, чем из остатков 202-426 SEQ ID NO:25.
2. Выделенная молекула ДНК по п. 1, кодирующая белок, выбранный из группы, состоящей из белков, обозначенных как 55.1 и 55.3.
3. Выделенная молекула ДНК по п. 2, кодирующая белок 55.1, имеющий аминокислотную последовательность, соответствующую аминокислотным остаткам 328-426 аминокислотной последовательности SEQ ID NO:25.
4. Выделенная молекула ДНК по п. 2, кодирующая белок 55.3, имеющий аминокислотную последовательность, соответствующую аминокислотным остаткам 277-426 аминокислотной последовательности SEQ ID NO:25.
5. Вектор, содержащий последовательность ДНК по п. 1.
6. Трансформированная клетка-хозяин, содержащая вектор по п. 5.
7. Способ продуцирования белка, его аналога или производного, способных связываться с внутриклеточным доменом p55-TNF-рецептора, предусматривающий культивирование трансформированных клеток-хозяев по п. 6 в условиях, подходящих для экспрессии указанного белка, его аналога или производного; осуществление посттрансляционных модификаций указанного белка, если это необходимо для получения указанного белка; и экстракцию указанного экспрессированного белка, его аналога или производного из среды культивирования указанных трансформированных клеток или из клеточных экстрактов указанных трансформированных клеток.
8. Белок, его аналог или производное, кодируемые ДНК-последовательностью по п.1, причем, указанный белок, его аналог или производное способны связываться с внутриклеточным доменом p55-TNF-R.
9. Белок по п. 8, выбранный из группы, включающей белки 55.1, 55.3 и 55.11, и их биологически активные аналоги и производные.
10. Белок по п. 9, включающий аминокислотную последовательность белка 55.11.

11. Антитело, обладающее специфичностью по отношению к белку, его аналогам или производным по п.8.
12. Фармацевтическая композиция для модуляции действия лиганда p55-TNF-R на клетки, содержащая в качестве активного ингредиента белок по п.8 или белок p55IC или p55DD, их биологически активные фрагменты, аналоги, производные или их смеси.
13. Фармацевтическая композиция для модуляции действия лиганда p55-TNF-R на клетки, содержащая в качестве активного ингредиента рекомбинантный, происходящий от вируса животного, вектор, кодирующий белок, способный связываться с клеточным поверхностным рецептором, и кодирующий белок по п. 8 или белок p55IC или p55DD, их биологически активные фрагменты или аналоги.
14. Фармацевтическая композиция по п.12 для обработки клеток путем индуцирования в них TNF-ассоциированных эффектов, содержащая в качестве активного ингредиента p55IC, его фрагмент, аналог или производное, и фармацевтически приемлемый носитель.