

Запропоновано молекули полінуклеотиду та поліпептиду ліганду $\alpha 11$. Ліганд $\alpha 11$ є новим цитокіном. Поліпептиди можна застосовувати у способах стимуляції проліферації та/або розвитку кровотворних клітин *in vivo* та *in vitro*. Винахід також включає спосіб продукування білка, його використання та антитіла для цього.