

Предложено молекулы полинуклеотида и полипептида лиганда  $\alpha 11$ . Лиганд  $\alpha 11$  является новым цитокином. Полипептиды можно применять в способах стимуляции пролиферации и/или развития кроветворных клеток *in vivo* и *in vitro*. Изобретение также включает способ продуцирования белка, его использование и антитела для этого.