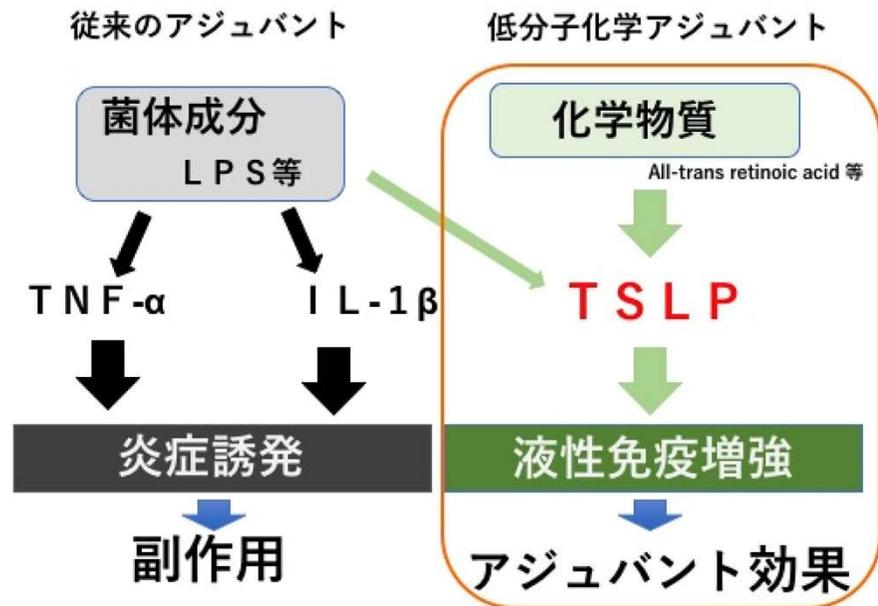


低分子化学アジュバントの開発



- TSLP (thymic stromal lymphopoietin) を選択的に産生誘導する化合物をアジュバントとして活用
- 1例としてall-*trans* retinoic acid がアジュバントとして有効であることを証明
- 起炎作用が少ない次世代ワクチンへの応用が期待される

開発・推進

東北大学薬学研究科 生活習慣病治療薬学分野

参考資料等

All-*trans* retinoic acid enhances antibody production by inducing the expression of thymic stromal lymphopoietin protein
Takahiro Hatayama, Ryosuke Segawa, Natsumi Mizuno, Sumiko Eguchi, Hiroshi Akamatsu, Misaki Fukuda, Fumihisa Nakata, Warren J. Leonard, Masahiro Hiratsuka, Noriyasu Hirasawa
J. Immunol. (2018)