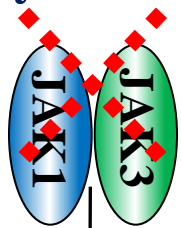


新規抗リウマチ薬であるトファシチニブは、JAK3に加えJAK2も阻害することにより、免疫抑制作用のみならず、IL-6で誘導されるSAAの産生も阻害し、抗炎症に作用する。

Cytokines Signal Through JAK/STAT Combinations

γ chain
Cytokines

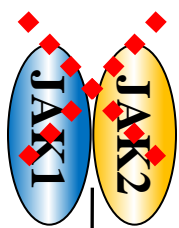


STAT
3,5,6,1



Immune activation

IL-6



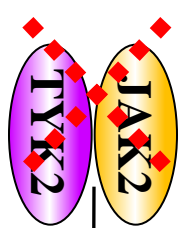
STAT
1,3



Inflammation

急性期蛋白
SAAの産生
誘導

IL-23
IL-12



STAT
4,3



Th1, 17
development

IL-4



STAT
6



Th2
development