



191~194.Th17细胞分化发育的研究进展[J].林莉,曹雪涛.中国肿瘤生物治疗杂志,2009,16(2)

Th17细胞分化发育的研究进展 [点此下载全文](#)

[林莉](#) [曹雪涛](#)

浙江大学医学院 免疫学研究所, 浙江 杭州 310058; 浙江大学医学院 免疫学研究所, 浙江 杭州 310058

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 30721091); 国家重点基础研究(973)项目 (No. 2007CB512403)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2009.2.018

摘要:

新型辅助性T细胞Th17在分化和功能特征上较传统的辅助性T细胞Th1和Th2存在显著的不同。分泌效应分子IL 17A/F和自身免疫疾病免疫病理的关系密切。Th17细胞的分化发育很大程度上依赖于局部微环境的影响, 其中活化DC或其他细胞提鼠系统中, TGF  $\beta$ 和IL 6的共同刺激是Th17细胞分化的始动因素, 自分泌细胞因子IL 21参与其分化的正反馈调节, 而IL 23作用, 转录因子ROR  $\gamma$ t、ROR  $\alpha$ 、STAT3和IRF4参与其中转录水平的调节。此外, Th17细胞的分化发育还受到机体严密的中的机制和小鼠存在相似性。深入研究Th17细胞的分化发育将有助于认识Th17细胞在抗感染免疫和自身免疫疾病中的免疫形

关键词: [Th17](#) [分化](#) [细胞因子诱导微环境](#) [转录因子](#) [负调节](#)

Differentiation of Th17 cells: recent progress [Download Fulltext](#)

[LIN Li](#) [CAO Xue tao](#)

Fund Project:Supported by the National Natural Science Foundation of China (No.30721091); the Major Program of China (No. 2007CB512403)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)