

## 白细胞介素18

## Interleukin 18

投稿时间: 2000-6-26      最后修改时间: 2000-8-25

稿件编号: 20000602

中文关键词: [白细胞介素18](#) [信号转导](#) [自身免疫性疾病](#) [抗肿瘤](#)

英文关键词: [interleukin 18](#) [signal transduction](#) [autoimmune disease](#) [antitumor](#)

基金项目:

作者	单位
<a href="#">裴冬生</a>	<a href="#">徐州医学院生物化学与分子生物学研究中心, 徐州 221002</a>
<a href="#">赵惠仁</a>	<a href="#">徐州医学院生物化学与分子生物学研究中心, 徐州 221002</a>

摘要点击次数: 101

全文下载次数: 19

中文摘要:

白细胞介素-18(IL-18)是新发现的细胞因子,具有多种生物学功能.IL-18能促进外周血单个核细胞产生干扰素- $\gamma$ (IFN- $\gamma$ )、IL-2、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)等细胞因子,增强天然杀伤细胞(NK细胞)的细胞毒作用.IL-18结构上与IL-1相似,而功能更接近IL-12,IL-18与IL-12均能诱导Th1细胞产生IFN- $\gamma$ ,存在协同效应,但它们的作用途径不同.IL-18在抗感染抗肿瘤等方面有着潜在的应用前景,并与自身免疫性疾病的发病密切相关.

英文摘要:

Interleukin 18 (IL-18) is a recently identified cytokine, originally called interferon gamma inducing factor. Due to its capacity to induce interferon gamma production in Th1 type cells. It has pleiotropic biological functions. IL-18 belongs structurally to the IL-1 cytokine family and shares biological properties with IL-12. Consequently, IL-18 is a potential regulator of antitumor immune response. IL-18 plays an important role in autoimmune disease and endotoxin-induced injury. So, future work will focus on its application as an immunotherapeutic agent for a variety of diseases.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第460986位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会      单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号  
服务热线: 010-64888459      传真: 010-64889892      邮编: 100101      Email: prog@sun5.ibp.ac.cn  
本系统由勤云公司设计,联系电话: 010-62862645,网址: <http://www.e-tiller.com>  
京ICP备05002794号