

畜牧·兽医·资源昆虫

半定量RT-PCR测定中药成分对小鼠脾T细胞IL-2mRNA水平的影响

储岳峰,李祥瑞,胡元亮,颜新敏

中国农业科学院兰州兽医研究所

收稿日期 2004-9-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用半定量RT-PCR方法,测定了9种中药成分对小鼠脾脏T细胞IL-2mRNA水平的影响。结果显示,体内注射黄芪多糖、淫羊藿多糖、当归多糖、蜂胶黄酮和黄芪皂甙能够使ConA诱导的小鼠脾T细胞IL-2mRNA水平显著升高,蜂胶多糖、板兰根多糖、人参皂甙、淫羊藿黄酮不能影响细胞内IL-2mRNA丰度;中药成分体外诱导时与体内应用时的作用效应相同,但与对照相比较,蜂胶多糖在体外能够显著促进IL-2mRNA的诱生,与体内不同。

**关键词** [小鼠](#) [中药成分](#) [半定量RT-PCR](#) [IL-2mRNA](#) [T细胞](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

储岳峰 [chuyuefeng@163.net](mailto:chuyuefeng@163.net)

作者个人主页: 储岳峰;李祥瑞;胡元亮;颜新敏

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(358KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小鼠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [储岳峰](#)

· [李祥瑞](#)

· [胡元亮](#)

· [颜新敏](#)