

## 综述

### 多糖免疫调节和抗肿瘤研究进展

王统一,赵兵,王玉春

中国科学院过程工程研究所生化工程国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 增强免疫和抗肿瘤活性是多糖重要的生物活性. 研究表明, 多糖可以通过增强免疫细胞活性、激活细胞因子的分泌、诱导生成抗体及激活补体系统等作用增强机体免疫功能. 多糖的抗肿瘤途径主要为抑制肿瘤细胞的生长、蛋白质及核酸的合成, 诱导肿瘤细胞凋亡、影响癌基因的表达及改变肿瘤细胞膜的生长特性. 本文介绍了近年来多糖免疫调节和抗肿瘤研究方面的进展.

**关键词** [多糖,免疫调节,抗肿瘤,细胞凋亡](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [205105](#)

通讯作者:

作者个人主页: [王统一](#); [赵兵](#); [王玉春](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (514KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多糖,免疫调节,抗肿瘤,细胞凋亡”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王统一](#)
- [赵兵](#)
- [王玉春](#)