

生物技术

## 减毒沙门氏菌在疫苗和疫苗载体方面的研究进展

李正, 程相朝

河南科技大学动物科技学院, 河南洛阳 471003

收稿日期 修回日期 2011-8-1 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 沙门氏菌不仅可以用作疫苗,也是理想的疫苗载体,已受到医学与兽医学的广泛重视。沙门氏菌可以经黏膜途径免疫(口服或鼻内),操作方便,对接种对象刺激小;此外,沙门氏菌为胞内侵袭细菌,能有效递呈抗原,激发抗沙门氏菌和诱导外源蛋白的特异性体液免疫反应与细胞免疫反应,并能同时诱导黏膜免疫与全身免疫。文章对沙门氏菌的入侵机制、免疫机理及其在疫苗中的应用状况进行了综述,为新型疫苗的研究提供参考。

**关键词** [沙门氏菌](#) [疫苗](#) [载体](#)

**分类号** [S852.61](#)

**DOI:**

**通讯作者:**

程相朝 [chenxch@126.com](mailto:chenxch@126.com)

作者个人主页: [李正](#); [程相朝](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“沙门氏菌”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李正](#)
- [程相朝](#)