

综述与编译

## CpG寡核苷酸的免疫刺激作用及其在疫苗中的应用

殷翔综述 周红审校

(第三军医大学基础部药理学教研室, 重庆 400038)

收稿日期 2003-10-8 修回日期 网络版发布日期 2009-10-22 接受日期

**摘要** CpG寡核苷酸(ODN)是含有CpG基元的寡核苷酸,对树突状细胞、单核细胞、B细胞、T细胞和NK细胞等均具有较强的免疫激活功能。因此,目前CpG ODN已用作免疫佐剂、粘膜疫苗、肿瘤疫苗及DNA疫苗,具有安全、高效、低毒的效果,在临床上具有十分广阔的应用前景。

**关键词** [CpG寡核苷酸](#) [免疫刺激](#) [疫苗](#)

**分类号** [R979.5](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(498KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“CpG寡核苷酸”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [殷翔综述 周红审校](#)