

无栏目

微小隐孢子虫孢子表面蛋白CP15/60编码基因核酸疫苗的研究

何宏轩,张西臣,尹继刚,李建华,杨举

解放军军需大学军事兽医学军事预防兽医学教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 将编码CP15 / 6 0的基因插入真核表达载体pcDNA3(+)中构建重组质粒pcDNA3 15 / 6 0 ,然后经鼻粘膜免疫怀孕成年山羊 ,观察其免疫应答的产生情况及其对后代的保护力。结果为抗CP15 / 6 0抗体存在于免疫山羊的血浆和初乳中。pcDNA3 15 / 6 0经鼻粘膜免疫的怀孕山羊产生的免疫力能传给子代 ,使子代对微小隐孢子虫 (Cryp tosporidiumparvum)感染产生保护。CP15 / 6 0 DNA免疫母羊的后代比非免疫母羊的后代排出卵囊少且排卵时间短。这就表明重组质粒pcDNA3 15 / 6 0可作为隐孢子虫候选核酸疫苗

**关键词** [微小隐孢子虫](#) [CP15/60](#) [核酸疫苗](#) [鼻粘膜接种](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 何宏轩;张西臣;尹继刚;李建华;杨举

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(337KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“微小隐孢子虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何宏轩](#)

· [张西臣](#)

· [尹继刚](#)

· [李建华](#)

· [杨举](#)