

生物技术

顶复门原虫3-磷酸甘油醛脱氢酶功能及其应用研究进展

廖申权, 戚南山, 吴彩艳, 吕敏娜, 袁建丰, 余劲术, 孙铭飞

广东省农业科学院兽医研究所 广东省兽医公共卫生公共实验室, 广东广州 510640

收稿日期 2011-5-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 糖酵解途径广泛存在于各类生物中,是顶复门原虫的主要供能方式。3-磷酸甘油醛脱氢酶是糖酵解途径的重要酶,与顶复门原虫的生存密切相关,可以作为抗寄生虫药物研发的重要靶标。文章主要从顶复门原虫糖酵解途径、3-磷酸甘油醛脱氢酶的基因分析、作用机理及应用等方面进行综述。

关键词 [顶复门原虫](#) [3-磷酸甘油醛脱氢酶](#) [药物靶标](#)

分类号 [Q554](#)

DOI:

通讯作者:

孙铭飞 smfei7810@yahoo.com.cn

作者个人主页: 廖申权; 戚南山; 吴彩艳; 吕敏娜; 袁建丰; 余劲术; 孙铭飞

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“顶复门原虫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [廖申权](#)
- [戚南山](#)
- [吴彩艳](#)
- [吕敏娜](#)
- [袁建丰](#)
- [余劲术](#)
- [孙铭飞](#)