

畜牧兽医科学

保存在重铬酸钾中的微小隐孢子虫卵囊活性及传染性研究

陈甫¹,黄克和²

1. 南京农业大学
2. 南京农业大学动物医学院

收稿日期 2008-12-25 修回日期 2009-2-12 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

摘要 目的 探索保存在4℃ 2.5 %重铬酸钾(K₂Cr₂O₇)中1—30个月的微小隐孢子虫卵囊(CPO)的活性和对免疫抑制BALB/C小鼠的感染性。方法 通过体外脱囊技术测定卵囊的脱囊率评价卵囊的活性;以BALB/C小鼠为感染模型,通过检测CPO感染小鼠的潜伏期、排卵囊数量和回肠末端绒毛中的隐孢子虫数量来评价卵囊的传染性。结果 保存在2.5 % K₂Cr₂O₇中1—16个月的卵囊出现脱囊;免疫抑制BALB/C小鼠在感染保存1—16个月的卵囊后3—8 d开始排出大量的卵囊,且发现在末端回肠绒毛中寄生有大量的隐孢子虫;卵囊的保存时间与潜伏期之间存在强烈的相关性($r^2=0.92$)。结论CPO在4℃ 2.5 % K₂Cr₂O₇中能保持活性和传染性至少16个月,K₂Cr₂O₇是保存CPO的良好介质。

关键词 [重铬酸钾](#) [微小隐孢子虫卵囊](#) [活性](#) [传染性](#) [体外脱囊](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-1518](#)

通讯作者:

陈甫 cf507@sohu.com

作者个人主页: 陈甫¹;黄克和²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(608KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“重铬酸钾”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈甫](#)
 - [黄克和](#)