

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

饲料生物安全检测

应用两种PCR方法检测饲料中牛、羊源性成分

金陵艳 顾欣 蔡金华 刘雅妮

上海市兽药饲料检测所

摘要:

对普通PCR和实时(realtime)PCR两种方法在饲料中牛、羊源性成分检测中的应用进行了比较。分别设计并合成相应的引物和探针,对饲料中的牛、羊源性成分进行检测。结果表明,用普通PCR最低可以从饲料中检出0.1%的牛、羊源性成分,realtime PCR最低可以从饲料中检出0.01%的牛、羊源性成分。

关键词: 牛、羊源性成分 普通PCR 实时PCR

Detection of Bovine and Sheep Derived Materials in Feed by Two PCR Methods

JIN Ling-yan|GU Xin|CAI Jin-hua|LIU Ya-ni

Shanghai Supervisory Institute for Veterinary Drugs and Feedstuffs|Shanghai|201103|China

Abstract:

Two polymerase chain reaction methods for the detection of bovine and sheep derived materials in feed were compared. Bovine and sheep derived materials were detected by corresponding primers and probes. The result showed that 0.1% bovine and sheep derived materials could be detected by PCR method, and 0.01% bovine and sheep derived materials could be detected by realtime PCR method.

Keywords: bovine and sheep derived materials PCR realtime PCR;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

上海市科委中小企业创新资金项目(0639H1N10)资助

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(353KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 牛、羊源性成分 普通PCR 实时PCR

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9921