

畜牧兽医科学

克伦特罗残留GC-MS检测方法的建立及对自制试纸条性能的确证

邓瑞广<sup>1</sup>, 张海棠<sup>2</sup>, 王自良<sup>2</sup>, 钟华<sup>2</sup>, 张改平<sup>1</sup>

河南省动物免疫学重点实验室

收稿日期 2008-7-31 修回日期 2008-8-15 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

**摘要** 建立了猪尿液中盐酸克伦特罗 (CL) 残留的GC-MS检测方法, 并对自主研制的CL残留快速检测免疫金标试纸条 (CL-Strip) 进行了比较分析。结果表明, GC-MS的检测限为0.5ng/ml, CL-Strip的检测限为1.0ng/ml; CL-Strip与GC-MS两者的加标测定实验结果完全一致; 用CL-Strip检测出的100份阴性尿样和18份阳性尿样, 与GC-MS检测结果完全一致。说明CL-Strip与GC-MS同样灵敏、准确、稳定, 由于CL-Strip具有简便、直观、快速、敏感、特异、准确等优点, 建议在CL残留快速检测中推广应用。

**关键词** [气相色谱-质谱](#) [试纸条](#) [盐酸克伦特罗](#) [检测](#) [确证](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0615](#)

通讯作者:

邓瑞广 [rgd999@163.com](mailto:rgd999@163.com)

作者个人主页:

邓瑞广<sup>1</sup>; 张海棠<sup>2</sup>; 王自良<sup>2</sup>; 钟华<sup>2</sup>; 张改平<sup>1</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE \(675KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“气相色谱-质谱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邓瑞广](#)

· [张海棠](#)

· [王自良](#)

· [钟华](#)

· [张改平](#)