

无栏目

家禽肌肉组织中硝基咪唑类药物残留高效液相色谱检测法研究

沈建忠 中国农业大学动物医学院 北京100094

项新华 北京市疾病预防控制中心 北京100013

张跃 中国农业大学动物医学院 北京100094

赵珊 北京市疾病预防控制中心 北京100013

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了检测家禽肌肉组织中甲硝唑、洛硝哒唑、二甲硝咪唑残留的高效液相色谱法。样品经乙酸乙酯振荡提取,浓缩,盐酸溶解残渣,己烷萃取除去脂肪。氢氧化钠调节溶液到pH 4.8~ 5.2,过C18小柱,甲醇洗脱,SpherisorbC18柱分离,32 0nm处检测。流动相为醋酸缓冲液 乙腈 (85:15,v/v)。甲硝唑、洛硝哒唑和二甲硝咪唑检测限分别为 0.5、1.0和 1.0ng·g⁻¹。肉鸡肌肉组织中添加 6.0ng·g⁻¹水平回收率分别为:甲硝唑 89.8%,洛硝哒唑81.7%,二甲硝

关键词 [家禽](#) [硝基咪唑类药物](#) [肌肉组织](#) [残留](#) [高效液相色谱](#)

分类号 [703](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 沈建忠 中国农业大学动物医学院 北京100094

项新华 北京市疾病预防控制中心 北京100013

张跃 中国农业大学动物医学院 北京100094

赵珊 北京市疾病预防控制中心 北京100013

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(142KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“家禽”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈建忠 中国农业大学动物医学院](#)

[北京100094](#)

[项新华 北京市疾病预防控制中心](#)

[北京100013](#)

[张跃 中国农业大学动物医学院](#)

[北京](#)

[100094](#)

[赵珊 北京市疾病预防控制中心](#)

[北京](#)

[100013](#)