

无栏目

猪牛羊可食性组织中阿苯达唑残留检测方法研究

@范盛先\$农业部兽药残留检测基准实验室/

@范盛先\$农业部兽药残留检测基准实验室/农业部食品安全评价重点开放实验室,华中农业大学兽药研究所!武汉 430070 @黄玲利\$农业部兽药残留检测基准实验室/农业部食品安全评价重点开放实验室,华中农业大学兽药研究所!武汉 430070 @袁宗辉\$农业部兽药残留检测基准实验室/农业部食品安全评价重点开放实验室,华中农业大学兽药研究所!武汉 430070 @陈品\$农业部兽药残留检测基准实验室/农业部食品安全评价重点开放实验室,华中农业大学兽药研究所!武汉 430070 @邱银生\$农业部兽药残留检测基准

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了动物可食性组织中阿苯达唑及其主要代谢物亚砷和砷残留检测的高效液相色谱(HPLC)法。组织中3种残留物分别用乙醚、乙腈和正己烷提取和净化,氮气吹干,甲醇溶解,HPLC测定,内标法定量。该方法可检出猪、牛、羊肌肉、肝脏、肾脏组织中阿苯达唑、砷和亚砷的最低限量均为 $16.6 \mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$,在 $16.6\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ 浓度时,动物组织中阿苯达唑、砷和亚砷的平均回收率分别为75%~99%、80%~90%和61%~91%,日间变异系数均小于20%。用所建方法,对市场上动物可食性组织进行抽样检测,共抽检54份样

关键词 [阿苯达唑,砷,亚砷,动物组织,残留](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @范盛先\$农业部兽药残留检测基准实验室/

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(0KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“阿苯达唑,砷,亚砷,动物组织,残留”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@范盛先\\$农业部兽药残留检测基准实验室/](#)