

基础兽医

鸡肝脏和肌肉组织中常山酮残留的ELISA检测

吴宁鹏, 杜向党, 沈建忠

1. 中国农业大学动物医学院, 北京 100094; 2. 河南省兽药监察所, 郑州 450008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 将常山酮进行人工改造, 制备了半抗原常山酮琥珀酸衍生物(Hal-suc)。采用N-羟基琥珀酰亚胺活性酯法将半抗原与牛血清白蛋白(BSA)、卵清白蛋白(OVA)偶联, 制备免疫原和包被原。动物免疫6次后采血制备抗血清, 以间接ELISA法测定血清效价, 测得抗血清的最佳工作浓度为1:102 400。建立了常山酮在鸡肝脏和肌肉组织中检测的ELISA法, 该方法在50、100、500 ng/g 的添加浓度水平下, 在鸡肝脏和肌肉组织中测得的平均回收率范围分别为74.2%~96.8%和74.3%~90.0%, 检测限分别为28和19 ng/g。

**关键词** [常山酮](#); [鸡肝脏](#); [鸡肌肉](#); [残留](#); [酶联免疫吸附测定法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [吴宁鹏](#); [杜向党](#); [沈建忠](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1071KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“常山酮; 鸡肝脏; 鸡肌肉; 残留; 酶联免疫吸附测定法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴宁鹏](#)

· [杜向党](#)

· [沈建忠](#)