



红霉素在中华鳖体内的药代动力学及中长期残留的研究

来源: 水产学报, 2004. 12 Vol. 28, Suppl. 作者: 尹文林 沈锦玉 钱冬 沈智华 张念慈 添加时间: 2006-05-09 08: 25: 10

摘要: 50mg/kg的剂量给中华鳖口服红霉素后, 测定了48h内中华鳖血液、肌肉和肝脏的红霉素浓度。结果表明, 红霉素在中华鳖肌肉和血液中的药代动力学模型为有吸收室的一室模型, 血液、肌肉和肝脏中的 $T_{1/2\alpha}$ 分别为0.645h、0.218h和0.421h; $T_{1/2\beta}$ 分别为13.024h、10.449h和52.40h; 达峰时间为4.16h和1.36h和2.60h; 峰浓度为5.05 mg/kg、3.05和2.61mg/kg; cl_s (清除率) 为1.799 mg/kg.h、1.304 mg/kg.h和1.822mg/kg.h。表现分布容积为33.808L/kg、19.665 L/kg和137.945 L/kg。9d后肝脏中的残留量小于100ug/kg。

关键词: 红霉素; 中华鳖; 药物代谢动力学; 残留

最新文章

- 浙江省农业科技创新服务平台工作交流会在临安召开
- 我所“西扩工程”建设项目初步设计通过会审
- 浙江省科技攻关项目“锯缘青蟹病害防控关键技术研究及示范”通过中期评估
- 浙江省鱼类健康与营养重点实验室顺利通过论证

最热文章

- 重大科技攻关项目“中华鳖安全生产关键技术集成及示范”由本所中标
- 澳洲淡水龙虾当年养成技术
- 浙江省淡水水产研究所2004年度学术报告会
- 南太湖种业有限公司被命名为“浙江省湖州省级罗氏沼虾良种场”

【关闭窗口】



[关于我们](#) | [联系我们](#) | [广告联系](#) | [本站历程](#) | [网站管理](#)

Copyright©浙江省淡水水产研究所 版权所有

技术支持: 浙江省科技信息研究院数据中心

地址: 浙江省湖州市杭长桥南路999号 邮编: 313001