

莱克多巴胺检测试剂盒

产品名称	莱克多巴胺检测试剂盒
公司名称	广州健仑生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市中山大道东81号金碧世纪花园254
联系电话	020-13710007117 13570709494

产品详情

产品介绍：用于检测饲料、牛肉、牛尿、内脏、猪尿、猪肉、猪内脏等，适用于屠宰场，动物防疫站/监督所，农产品检测中心，大型肉食品加工企业等

产品咨询联系电话：020-82569399

概述

兴奋剂是一种人和兽医作为治疗哮喘的药物。在牲畜中超剂量使用可以脂肪组织转化为肌肉组织，由于能够显著改善脂肪率和生产效率，兴奋剂往往被滥用于畜牧养殖生产中。近年来已经有克伦特罗或其他兴奋剂中毒的病例报道。近来又有一些非法使用莱克多巴胺来替代克伦特罗作为饲料添加，并存在滥用现象。本方法采用酶联免疫一步分析法，可以在短时间内大量检测生物样本中的莱克多巴胺，对于尿液、血清样本不需要进行分析前的预处理。

本试剂盒包括在尿液、血清、组织和饲料样品中酶免定量分析检测莱克多巴胺所需的试剂以及程序说明。

检测数量：96孔（含标准品孔）

检测时间：20分钟

使用领域

本试剂盒适用于定量检测动物或人的尿液、血清、饲料、组织等生物样品中的莱克多巴胺。

产品组成

酶标板：1块（12条×8孔，可拆分）

酶标物：1瓶（冻干粉）

酶标物溶解液：1瓶（13ml）

样品稀释液：1瓶（40ml）

清洗液10×：1瓶（50ml）

显色剂：1瓶（13ml）

终止液：1瓶（13ml）

莱克多巴胺标准品：8×1ml/管（0ng/ml，0.15 ng/ml，0.3 ng/ml，0.6 ng/ml，1.25 ng/ml，2.5 ng/ml，5 ng/ml，10 ng/ml）

特异性

物质名称	交叉反应率（%）
ractopamine	100.0
(1r,3r)-ractopamine	489.0
ractopamine glucuronide c	384.0
(1s,3r)-ractopamine	134.0
dobutamine	5.3
ritodrine	3.6
ractopamine glucuronide b	3.1
(1s,3s)-ractopamine	1.9
ractopamine glucuronide a	1.0
(1r,3s)-ractopamine	0.9
bamethane	0.3
isoxsuprine	0.2
salmeterol	0.2
fenoterol	0.1
clenbuterol	<0.01
salbutamol	<0.01

试剂盒参数

本试剂盒灵敏度ic50值 < 1 ng/ml

b0吸光度最大值应大于0.8

试剂盒吸光度板内误差小于7%，板间误差小于10%

不同样品最低检测限：

猪尿 0.5 μg/l

猪肉/猪肝 0.35 μg/kg

饲料 20 μg/kg

不同样品根据说明书提供对应前处理方法的回收率：

猪尿 > 80%

猪肉/猪肝 > 60%

饲料 > 80%

标准曲线图

试剂盒提供的标准曲线范围为0.15~10ng/ml

分析限制

本试剂盒应当作为初筛方法，检测为阳性的样品应该用仪器方法（如lc/ms/ms）加以确证。（参考农业部1025号公告-11-2008和-18-2008）。

【公司名称】 广州健仑生物科技有限公司 【联系电话】 020-82569399 【公司传真】 020-32206070
【电子邮件】 hong@jianlun.com 【腾讯qq】 712628584 【公司网址】 www.lsbuy.com 【营销中心】
广州市中山大道中358号东溪大厦b座511室 【公司地址】 广州市天河区车陂第十五工业园一幢4067室