

饲料莫能菌素检测NY/T 725-2003

产品名称	饲料莫能菌素检测NY/T 725-2003
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:NY/T 725-2003 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

NY/T 725-2003饲料中莫能菌素的测定高效液相色谱法

1范围

本标准规定了检测动物饲料中莫能菌素含量的高效液相色谱(HPLC)方法。

本标准适用于配合饲料,浓缩饲料和添加剂预混合饲料中莫能菌素含量的测定。本方法检测限为5 mg/kg。

2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有修改单(不包括勘误内容)或修改版均不适合本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件*新版本。凡是不注日期的引用文件,其*新版本适用本标准。

GB/T 6682分析实验室用水规格和试验方法

GB/T14699.1饲料采样方法

3方法原理

用甲醇-水提取试样中的莫能菌素,以甲醇-冰乙酸-水作为流动相、香草醛为衍生剂,用高效液相色谱-柱后衍生化-紫外检测法分离测定。

4试剂和溶液

除非另有说明,本法所用试剂均为分析纯,水为去离子水,符合GB/T 6682二级用水的规定。

4.1 试样提取液:[甲醇(色谱纯) + 水](90+10)-

4.2 香草醛衍生液:量取5 ml.浓硫酸,缓慢加入到250 mL甲醇中,置冰水浴中,缓缓加入20 g香草醛,混匀,脱气后避光保存,临用现配。

4.3 莫能菌素标准液:

4.3.1 莫能菌素标准贮备液:准确称取莫能菌素标准品(纯度 90%)0.100 0 g,置于 100 mL容量瓶中,用甲醇溶解,定容,其浓度为1 000 ug/mL的储备液,置4 °C冰箱中保存。

4.3.2 莫能菌素标准工作液:分别准确吸取一定量的标准贮备液(4.4.1),置于10 mL容量瓶中,用甲醇稀释、定容,配制成浓度为2.0 pug/mL,4.0 pug/ml,6. 0 ug/ml,8.0 ug/mL,10.0 ug/ml.12.0 pug/ml的标准工作液。

5 仪器和设备

实验室常用仪器、设备。

5.1 高效液相色谱仪:配柱后衍生化装置和紫外检测器。

5.2 离心机。

5.3 振荡器。

5.4 玻璃具塞三角瓶(250 mL)。

5.5 微量进样器。

5.6 微孔滤膜(0.45 um)。