

太仓饲料氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考检测

产品名称	太仓饲料氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:农业部2483号公告-8-2016 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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

饲料中氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考的测定

液相色谱—串联质谱法

1范围

本标准规定了饲料中氯霉素,甲矾霉素和氟苯尼考含量测定的液相色谱—串联质谱法。

本标准适用于配合饲料、浓缩饲料,添加剂预混合饲料及水产饲料中氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考含量的测定。

本标准方法的检出限为0.3 pg/ kg,定量限为1 pug/ kg。2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其*新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T6682分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 14699.1饲料采样

GB/T 20195动物饲料试样的制备

3原理

饲料中的氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考在碱性条件下,用乙酸乙酯提取,提取液用氮气吹干,残渣以正己烷液液分配除脂,经Cs固相萃取柱净化后,以乙腈—水作为流动相,用高效液相色谱—串联质谱检测,内标法定量。

4试剂与材料

除非另有说明,本法所用试剂均为分析纯和符合GB/T 6682规定的一级水。

4.1乙腈;色谱纯。

4.2甲醇;色谱纯。

4.3乙酸乙酯。

4.4 正己烷。

4.5氨水。

4.6氯霉素对照品:含量为99.5%。

4.7甲矾霉素对照品:含量为99.7%。

4.8 氟苯尼考对照品:含量为99.0%。

4.9尔代氯霉素(d-氯霉素)标准溶液(100 ug/ mL)。

4.10氘代甲矾霉素(d。 -甲矾霉素)标准品(1 mg)。

4.11 氘代氟苯尼考(d-氟苯尼考)标准品(1 mg)。

4.12 : 氯霉素类药物标准储备液(100 ug/ mL):称取适量的氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考对照品,分别用甲醇溶解定容配成100 ug/ mL的标准储备液, -20 保存可使用6个月。

4.13氯霉素类药物标准工作液:移取适量100 ug/ mL氯霉素类药物标准储备液,用甲醇进行稀释,配制成1 ug/L、 2 ug/L,5 ug/L,10 ug/L.20 ug/L的标准工作液,现配现用。