

饲料中氯霉素的测定高效液相色谱 串联质谱法

GB/T 21108-2007

产品清单

原理:饲料中的氯霉素用乙酸乙酯提取,取部分提取液用氮气吹干。残渣溶于甲醇氯化钠溶液,用正己烷萃取除去脂溶性杂质。再将氯霉素回提至乙酸乙酯,吹干。用乙腈水溶液溶解,过18小柱净化。最后用LC/MS/MS法分离,检测和定量。

产品名称	规格
水	符合GB/T 6682的一级用水的规定
乙腈	色谱纯
甲醇	色谱纯
乙酸乙酯	分析纯
正己烷	分析纯
三氯甲烷	分析纯
氯化钠	分析纯
氯霉素	标准品.Chloramphenicol,56-75-7,纯度大于98%
冰箱	-
容量瓶	50ml
容量瓶	100mL



< 测客

助力科研检测,快人一步!

产品清单

产品名称	规格
固相萃取柱	C18固相萃取(SPE)小柱:载体200 mg、承载液体体积3mL
离心机	转速为4000r/min以上
超声波清洗器	超声波提取器
混匀器	涡旋混合器
离心管	密封盖塑料,50ml
液相色谱串联质谱仪	配备电喷雾离子源ESI
样品筛	0.45mm孔径
移液管	-
氮气	-
试管	10mL具塞
氮吹仪	-
试管	5ml具塞
液相色谱柱	C18柱,柱长150 mm,柱内径2.1mm,粒度3.5 μ m,或性能类似的分析柱



< 测客

助力科研检测,快人一步!