

相城区饲料游离棉酚含量检测

产品名称	相城区饲料游离棉酚含量检测
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:GB/T13086-2020 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

饲料中游离棉酚的测定方法

1范围

本标准规定了饲料中游离棉酚的分光光度测定方法。

本标准适用于配合饲料,浓缩饲料,精料补充料,棉籽、棉籽饼粕以及含有棉籽,棉籽饼粕成分的其他饲料原料(棉籽油除外)中游离棉酚的测定。

本标准定量限为20 mg/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/T 6682分析实验室用水规格和试验方法(GB/T6682—2008,ISO 3696,1987,MOD)GB/T 20195
动物饲料,试样的制备(GB/T 20195—2006,ISO 6498:1998,IDT)

3原理

试样中的游离棉酚用含3-氨基-1丙醇的异丙醇-正己烷混合溶剂提取,用苯胺使棉酚转化为苯胺棉酚,在波长440 nm处测量其吸光度值。

4试剂或材料

除非另有规定,仅使用分析纯试剂。

4.1水:GB/T 6682,二级。

4.2 : 苯胺;应满足空白溶液b。吸光度值不超过0.022。若超过,则在苯胺中加入锌粉进行蒸馏,弃去头尾各10%,将其余馏出部分收集于棕色玻璃瓶内,0 ~4 贮存,有效期45天。

4.3异丙醇-正己烷混合溶液:异丙醇 + 正己烷=6 + 4。

4.4 溶剂A:量取约500 mL,异丙醇-正己烷混合溶液(4.3),2 ml 3-氨基-1-丙醇,8 mL冰乙酸和50 mL.水于1 000 mL容量瓶中,再用异丙醇-正己烷混合溶液(4.3)定容至刻度。室温保存,有效期7天。