

饲料黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2含量检测

产品名称	饲料黄曲霉毒素B1、B2、G1、G2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	测试标准:GB/T 30955-2014 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

GB/T 30955—2014

饲料中黄曲霉毒素、B2G,G2的测定

免疫亲和柱净化-高效液相色谱法

1范围

本标准规定了饲料中黄曲霉毒素B₁,B₂,G₁,G₂的免疫亲和层析净化-高效液相色谱法的测定方法。

本标准适用于饲料中黄曲霉毒素B₁,B₂,G₁,G₂的测定。

本标准的检测限:黄曲霉毒素B₁为0.2 ug/kg,黄曲霉毒素B₂为0.2 pug/kg,黄曲霉毒素G₁,G₂为0.3 pg/kg,黄曲霉毒素G₁,G₂为0.3 pg/kg。

本标准的定量限:黄曲霉毒素B₁为1.0 ug/kg,黄曲霉毒素B₂为1.0 ug/kg,黄曲霉毒素G₁,G₂为1.0 pg/kg,黄曲霉毒素G₁,G₂为1.0 u.g/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/T 14699.1饲料采样

3原理

试样经过甲醇-水提取后,提取液经过滤,稀释后,滤液经过含有黄曲霉毒素特异抗体的免疫亲和层析柱层析净化,经高效液相色谱仪分离,荧光检测器柱后光化学衍生测定黄曲霉毒素B,BG),G。的含量。

4试剂

除非另有说明,均为分析纯的试剂;实验室用水符合GB/T 6682中二级用水规定,标准溶液和流动相用水符合一级用水规定。

4.1甲醇:色谱纯。

4.2苯:色谱纯。4.3乙腈:色谱纯。

4.4甲醇 + 水(8 + 2):取80 mL甲醇(4.1)加 20 mL水,混合均匀。

4.5甲醇 + 水(45 + 55):取45 mL甲醇(4.1)加 55 mL水,混合均匀。

4.6苯 + 乙腈(98 + 2):取2 mL乙腈(4.3)加入 98 mL苯(4.2),混合均匀。

4.7 : 黄曲霉毒素标准储备溶液;用苯 + 乙腈(98 + 2)溶液(4.6)分别配制0.100 mg/ml的黄曲霉毒素B.B.G.Gg标准储备液,保存于4℃备用,可使用1年。

4.8黄曲霉毒素混合标准工作液:准确移取适量的黄曲霉毒素B.B.G),G。标准储备溶液(4.7),