



中华人民共和国国家标准

GB/T 14698—2017
代替 GB/T 14698—2002

饲料原料显微镜检查方法

Identification method of feed material by microscopy

2017-09-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14698—2002《饲料显微镜检查方法》。本标准与 GB/T 14698—2002 相比主要技术变化如下：

- 在文本中删除了配合饲料的相关内容(见 2002 年版第 1 章)；
- 对标准文本结构进行了调整；
- 增加了石油醚脱脂处理方法(见 7.2.3)。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位：国家饲料质量监督检验中心(武汉)、新希望六和股份有限公司、广州康瑞德生物技术股份有限公司、湖南正虹科技发展股份有限公司。

本标准主要起草人：杨海鹏、郭吉原、刘贤荣、杨林、荣佳、朱正鹏、胡珍君、王虎、钱昉、姜晓霞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14698—1993、GB/T 14698—2002。

饲料原料显微镜检查方法

1 范围

本标准规定了饲料原料的显微镜检查方法。
本标准适用于饲料原料的显微镜定性检查。

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,其最新版本(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

GB/T 34269—2017 饲料原料显微镜检查图谱

饲料原料目录(中华人民共和国农业部公告 第 1773 号)

3 原理

在显微镜下观察被检查物质的外观形态、组织结构、细胞形态及染色特征等,比照 GB/T 34269—2017,对其种类和品质进行鉴别和评价。

4 仪器

- 4.1 体式显微镜:可放大 7 倍~40 倍。
- 4.2 生物显微镜:可放大 40 倍~500 倍。
- 4.3 放大镜。
- 4.4 标准筛:孔径为 0.42 mm、0.25 mm、0.177 mm 的筛及底盘。
- 4.5 研钵。
- 4.6 点滴板:黑色和白色。
- 4.7 培养皿、载玻片、盖玻片。
- 4.8 尖头镊子、尖头探针等。
- 4.9 电热干燥箱、电炉、酒精灯及实验室常用仪器。

5 试剂及溶液

除另有说明,本标准所用的试剂均为分析纯,水为 GB/T 6682 规定的三级水。

- 5.1 四氯化碳。
- 5.2 石油醚:沸点 30 ℃~60 ℃。
- 5.3 丙酮溶液(3+1):3 体积的丙酮与 1 体积的水混合。
- 5.4 盐酸溶液(1+1):1 体积盐酸与 1 体积的水混合。