

DB13

河北省地方标准

DB13/T 814.3—2006

莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白 /聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 显微镜观察

Test method for identification of Modal, Lyocell, Composite

fibre of soya protein/polyvinyl alcohol fibres

Observing with microscope

2006-11-20 发布

2006-11-20 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

DB13/T 814—2006 分为 4 部分，其结构为：

- 第 1 部分：莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 总则；
- 第 2 部分：莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 燃烧试验；
- 第 3 部分：莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 显微镜观察；
- 第 4 部分：莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 溶解性试验；

本标准 of DB13/T 814—2006 的第 3 部分。

本标准由国家羊绒产品质量监督检验中心提出。

本标准起草单位：国家羊绒产品质量监督检验中心、沧州出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：李俊海、刘莉、程会英、陈宝喜、杨洪轩、谷青、刘德彬、马练兵。

莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇 复合纤维鉴别试验方法 显微镜观察

1 范围

本标准规定了莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法——显微镜观察的鉴别及结果判定。

2 规范性引用文件

下列标准中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

FZ/T 01057.3—1999 纺织纤维鉴别试验方法 显微镜观察方法

DB13/T 814.1—2006 莫代尔纤维、莱赛尔纤维、大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维鉴别试验方法 总则

3 鉴别

3.1 原理

利用显微镜观察未知纤维的纵向和横截面形态，对照纤维的标准显微形态图片和标准资料鉴别未知纤维的类别。

3.2 试样

3.2.1 试样预处理

采用 DB13/T 814.1—2006 规定的方法。

3.2.2 试样选取

试样应具有代表性。

3.3 仪器与工具

- a) 显微镜（100 X 以上）；
- b) 哈氏切片器（或回转式切片机）；
- c) 试验室常用工具。

3.4 试剂

甘油、火棉胶、切片石蜡。

3.4 试验程序

3.4.1 试验步骤

3.4.1.1 纵向观察

将纤维纵向排齐，至于载玻片上，加上一滴甘油，盖上盖玻片（注意不要带入气泡），放在显微镜的载物台上观察其形态，与标准图片或标准资料对比。

3.4.1.2 横截面观察

3.4.1.2.1 切片

切片按 FZ/T 01057.3 中 7 执行。

3.4.1.2.2 观察

将切好的纤维横截面置于载玻片上，加上一滴甘油，盖上盖玻片（注意不要带入气泡），放在显微镜的载物台上观察其形态，与标准图片或标准资料对比。

4 结果判定