



中华人民共和国国家标准

GB/T 13835.8—2009
代替 GB/T 13835.8—1992

兔毛纤维试验方法 第 8 部分：乙醚萃取物含量

Test method for rabbit hair—
Part 8: Extractable matter by ether

2009-04-23 发布

2009-09-01 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

GB/T 13835《兔毛纤维试验方法》包括以下九个部分：

- 第 1 部分：取样；
- 第 2 部分：平均长度和短毛率 手排法；
- 第 3 部分：含杂率、粗毛率和松毛率；
- 第 4 部分：回潮率 烘箱法；
- 第 5 部分：单纤维断裂强度和断裂伸长率；
- 第 6 部分：直径 投影显微镜法；
- 第 7 部分：白度；
- 第 8 部分：乙醚萃取物含量；
- 第 9 部分：卷曲性能。

本部分为 GB/T 13835 的第 8 部分。

本部分代替 GB/T 13835.8—1992《兔毛乙醚萃取物试验方法》。

本部分与 GB/T 13835.8—1992 相比主要变化如下：

- 增加了对乙醚溶剂纯度的要求(本版的 5.4)；
- 完善了取样和试样制备(1992 版的第 6 章；本版的第 6 章)。

本部分由中国纤维检验局提出并归口。

本部分起草单位：四川省纤维检验局、陕西省纤维检验局。

本部分主要起草人：曾蓉、冯祥云、兰繁、黄超、刘建萍。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13835.8—1992。

兔毛纤维试验方法

第 8 部分: 乙醚萃取物含量

1 范围

GB/T 13835 的本部分规定了测定兔毛乙醚萃取物含量的方法。
本部分适用于兔毛乙醚萃取物含量的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13835 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
GB/T 13835.1 兔毛纤维试验方法 第 1 部分: 取样

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 13835 的本部分。

3.1

乙醚萃取物 extractable matter

用乙醚为溶剂,从兔毛纤维中萃取的物质。

4 原理

将试样置于索氏脂肪浸抽器中用乙醚反复萃取,将萃取物烘干称量,计算得到乙醚萃取物的含量。

5 仪器、工具和试剂

- 5.1 索氏脂肪浸抽器(配 250 mL 接收瓶)。
- 5.2 天平,分度值 0.000 1 g。
- 5.3 烘箱、恒温水浴锅、干燥器、铝盒、定性滤纸。
- 5.4 乙醚(化学纯)。

6 取样和试样制备

按照 GB/T 13835.1 的规定,将充分混合后的实验室样品平铺在工作台上,从实验室样品中多点、均匀抽取四份试验试样,每份称量约 3 g,两份作平行试验用,两份备用。

7 试验步骤

- 7.1 在恒温水浴锅上安装索氏脂肪浸抽器,连接冷却水管,通入冷却水,打开电源,加热水浴锅。
- 7.2 将试样用定性滤纸包好,分别放在浸抽器内,其高度不要超过虹吸管口,从浸抽器上部倒入乙醚,浸没试样并越过虹吸管,产生回流,再接上冷凝器。
- 7.3 保持水浴温度,以使接收瓶中乙醚微沸。回流 2 h,回流次数不少于 20 次。