

UDC 677.014.2
W 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 14270—93

羊毛纤维类型含量试验方法

Test method for determination of wool fibre type content

1993-04-02 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

羊毛纤维类型含量试验方法

Test method for determination of wool fibre type content

1 主题内容与适用范围

本标准规定了绵羊毛纤维类型含量试验方法。

本标准适用于国产绵羊毛的分类。

2 引用标准

GB 6978 原毛洗净率试验方法 烘箱法

GB 8170 数值修约规则

3 术语

3.1 无髓毛 non-medullated wool

由鳞片层和皮质层组成,无髓质层的毛纤维。

3.2 有髓毛 medullated wool

由鳞片层、皮质层和髓质层组成,且髓质具有一定的连续长度和一定的宽度的毛纤维。

3.3 两型毛 heterotypieal hair

同时具有无髓毛和有髓毛两种组织结构的毛纤维。

3.4 死毛 kemp

充满髓质的毛纤维。

4 方法原理

根据羊毛纤维的组织结构及在外观形态上的差异,采用目测和借助苯液中的折光程度,观察形态;或放大 500 倍后观察内部结构,得到各类羊毛纤维的含量,以区分羊毛纤维的类型。

5 仪器工具

分析天平(分度值 0.1 mg)、恒温烘箱、显微投影仪、镊子、黑绒板或黑绒布、苯液、培养皿、干燥器、载玻片、盖玻片、计数器、纤维切片器、楔尺、液体石蜡、洗毛设备等。

6 试样制备

6.1 毛丛试验样品制备

从羊只活体取样或在完整的套毛的背部和肩部、股部、体侧的任意一侧,各取一个毛丛,总重约 4 g,作为重量法试样,或各取三个毛丛,总重量约 10 g,作为显微镜法试验样品,经洗净后作为试验试样。

6.2 原毛散毛或洗净毛的试验试样制备

6.2.1 原毛批样经充分混匀,采用多点取样法,抽取约 6 g 的试验样品,按 GB 6978 的方法洗涤后,作