



中华人民共和国国家标准

GB/T 33421—2016

液体酸性染料 色光和强度的测定

Liquid acid dyes—Determination of shade and relative strength

2016-12-30 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：金华双宏化工有限公司、深圳市标色染料科技有限公司、广东德美精细化工股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司、中国化工经济技术发展中心、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：徐建成、马君庆、梁逸绅、陈祖芬、薛岩、章国栋、吴九英、赵发宝、董仲生、许靓。

液体酸性染料 色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了液体酸性染料色光和强度的测定方法。
本标准适用于液体酸性染料色光和强度的测定。

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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

3.1 染色法

用酸性染料试样与同品种的标准样品于同一条件下,在适当的纤维(羊毛、锦纶)上进行染色。然后以标准样品的染色强度为100分,色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度。或用测色仪进行测色,然后计算出试样的色光和强度。

3.2 溶液比色法

当染料溶液符合朗勃-比耳定律时,将酸性染料试样和标准样品用水定容后,用分光光度计分别测定其最大吸收波长处的吸光度值,即可计算出染料试样的强度。在吸光度值基本相同时,于比色管中目视对比标准样品和试样的颜色差异即可评定样品的色光。

4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第3章的有关规定。

5 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第4章的有关规定。

6 试验方法

6.1 染色法

6.1.1 羊毛染色方法

6.1.1.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。染色方法的选择须根据具体品种、性能,以