



中华人民共和国国家标准

GB/T 30398—2013

皮革和毛皮 化学试验 致敏性分散染料的测定

Leather and fur—Chemical tests—
Determination of allergenic disperse dyestuffs

2013-12-31 发布

2014-12-01 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。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局、国家皮革质量监督检验中心(浙江)、中国皮革和制鞋工业研究院、国家鞋类检测中心。

本标准主要起草人：陈学灿、连小彬、张慧敏、赵立国、王玲霞、王晓霞、李小娅。

皮革和毛皮 化学试验

致敏性分散染料的测定

1 范围

本标准规定了染色皮革、毛皮及其产品中 20 种致敏性分散染料的测定方法。
本标准适用于染色的皮革、毛皮产品。

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
- QB/T 1267 毛皮成品 样块部位和标志
- QB/T 1272 毛皮成品 化学分析试样的制备及化学分析通则
- QB/T 2706 皮革 化学、物理、机械和色牢度试验 取样部位
- QB/T 2716 皮革 化学试验样品的制备

3 原理

样品经甲醇超声波提取后,用具有二极管阵列检测器的高效液相色谱仪(HPLC/DAD)对萃取液进行定性、定量测定;或用高效液相色谱-串联质谱法(HPLC-MS/MS)进行定性、定量测定。

4 试剂

除另有规定外,所用试剂均为分析纯,水为符合 GB/T 6682 规定的二级水。

- 4.1 甲醇(色谱级)。
- 4.2 磷酸氢二钠。
- 4.3 磷酸二氢钠。
- 4.4 乙酸铵。
- 4.5 乙酸。
- 4.6 单组分标准储备溶液(200 mg/L):配制有效浓度为 200 mg/L 的附录 A 所列的单组分分散染料标样标准储备甲醇溶液。
- 4.7 用于 HPLC/DAD 分析的标准工作溶液(5 mg/L):
 - A 组:从分散蓝 1、分散蓝 35、分散蓝 106、分散蓝 124、分散红 1、分散红 11、分散黄 3、分散黄 9、分散橙 1、分散橙 3、分散橙 37/76、分散棕 1 的单组分标准储备溶液中各取 2.5 mL 置于同一容量瓶中,用甲醇定容至 100 mL。
 - B 组:从分散蓝 3、分散蓝 7、分散蓝 26、分散蓝 102、分散红 17、分散黄 1、分散黄 39、分散黄 49 的单组分标准储备溶液中各取 2.5 mL 置于同一容量瓶中,用甲醇定容至 100 mL。
- 4.8 用于 HPLC/MS/MS 分析的标准溶液(2 mg/L):从单组分标准储备溶液中各移取 1 mL 置于同一容量瓶中,用甲醇定容至 100 mL。