

ICS 65.020.30
B 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 29571—2013

GB/T 29571—2013

桑蚕天然彩色茧

Natural colored cocoon of silkworm(*Bombyx mori* L.)

中华人民共和国
国家标准
桑蚕天然彩色茧
GB/T 29571—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2013年9月第一版 2013年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47496 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29571-2013

2013-07-19 发布

2013-12-06 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

目 次

| | |
|-------------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 质量要求 | 2 |
| 4.1 茧色要求 | 2 |
| 4.2 色素要求 | 2 |
| 4.3 茧丝质要求 | 3 |
| 4.4 其他要求 | 3 |
| 5 检验方法 | 3 |
| 5.1 蚕茧颜色 | 3 |
| 5.2 色素测定 | 3 |
| 5.3 茧丝质的检验 | 4 |
| 5.4 生态纺织品指标检验 | 4 |
| 5.5 包装储运图示检验 | 5 |
| 6 检验规则 | 5 |
| 6.1 组批检验批 | 5 |
| 6.2 抽样方法 | 5 |
| 7 判定规则 | 6 |
| 7.1 蚕茧颜色 | 6 |
| 7.2 蚕茧色素 | 6 |
| 7.3 茧丝质 | 6 |
| 7.4 其他要求 | 6 |
| 8 报告 | 6 |
| 9 包装储运 | 7 |
| 9.1 标签和标志 | 7 |
| 9.2 包装 | 7 |
| 9.3 运输 | 7 |
| 9.4 贮存 | 7 |
| 附录 A (规范性附录) 桑蚕天然彩色茧的天然色素含量测定 | 8 |
| 附录 B (资料性附录) 桑蚕天然彩色茧的快速鉴别方法 | 10 |

淡或基本不变,试剂颜色成为与原色接近的绿色溶液的,则为天然彩色茧。

在 60 s 内样品的颜色加深,试剂颜色成为比样品颜色更深的同色溶液的,则为活性化学染料染色的茧;样品颜色变淡或基本不变,试剂颜色成为与原色接近的绿色溶液的,则为天然彩色茧。

附录 B
(资料性附录)
桑蚕天然彩色茧的快速鉴别方法

B.1 范围

本方法用于桑蚕天然彩色茧的快速鉴别。

B.2 材料

同第5章。测试前将待测蚕茧茧层撕成4~5薄层,剪成2 cm²左右小块。

B.3 测试试剂

25%的分析纯盐酸溶液。

B.4 测试温度

宜用15℃~40℃。

B.5 步骤**B.5.1 测试试剂处理**

在20 mL的玻璃试管内加入5 mL的测试试剂。

B.5.2 样品处理

将2块被检样品在该玻璃试管内浸泡于检验试剂中。

B.5.3 观察颜色变化**B.5.3.1 红黄色系的被检样品**

在60 s~80 s样品颜色变为紫色,试剂颜色成为紫色溶液的,则为化学酸性染料染色的茧;样品褪色,试剂颜色成为淡色或无色溶液的,则为天然彩色茧。

在80 s后样品的颜色加深,试剂颜色成为比样品颜色更深的同色溶液的,则为活性化学染料染色的茧;样品褪色,试剂颜色成为淡色或无色溶液的,则为天然彩色茧。

在样品浸入测试液10 s~15 s,样品处于胶状固体状态下立即终止反应,快速用水冲洗,若样品已经无色的,则为天然色素染色的茧;样品为较原色稍淡的同色系颜色的,则为天然彩色茧。

B.5.3.2 绿色系的被检样品

在60 s后样品颜色变为紫色,试剂颜色成为紫色溶液的,则为化学酸性染料染色的茧;样品颜色变

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国桑蚕业标准化技术委员会(SAC/TC 437)归口。

本标准起草单位:苏州大学、苏州市蚕桑指导站、鑫缘茧丝绸集团股份有限公司、新沂弥纶丝绸有限公司、吴江市平望镇梅堰蚕业合作有限公司、苏州英宝丝绸有限公司。

本标准主要起草人:徐世清、姚新华、司马杨虎、陈忠立、许健儿、袁红霞、梁海丽、孙道权、王友俊、李兵、戴兴忠、李雪勤、石伟林、胡小芳、牛艳山。