

# LY

## 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1082—93

---

### 栲胶检验方法

1993-03-26 发布

1993-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国林业  
行业标准  
**栲胶检验方法**

LY/T 1082—93

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 20 千字

1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷

印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-9044

\*

标目 231—44

## 栲胶检验方法

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了各种栲胶和半成品(浸提液和浓胶)的分析方法。  
本标准适用于各种栲胶和半成品的检验。

### 2 单宁分析

#### 2.1 方法提要

分别测定铬皮粉吸除单宁前后同体积溶液所含干物重量。其差值为单宁。

#### 2.2 仪器、设备

- 2.2.1 分析天平:可称准至 0.000 1 g。
- 2.2.2 快速天平:可称准至 0.01 g。
- 2.2.3 恒温干燥箱:可控制温度 126~128℃。
- 2.2.4 旋转式振荡器:转速  $60 \pm 2$  r/min,轴的两侧可装 250 mL 广口瓶。
- 2.2.5 广口瓶:250 mL。
- 2.2.6 容量瓶:100 mL,1 000 mL。
- 2.2.7 移液管:25 mL(带刻度),50 mL,100 mL。
- 2.2.8 平底蒸发皿:内径 7 cm,高度 2.5 cm,由金属银或硬质玻璃制成。
- 2.2.9 滤布:白夏布或白尼龙布。
- 2.2.10 滤纸:中速定性滤纸,直径 15 cm。
- 2.2.11 漏斗:直径 9 cm,锥形,夹角 60°。
- 2.2.12 量筒:250mL。
- 2.2.13 波美计:一套,量程 0~30 波美度,可读准至 0.1 波美度。

#### 2.3 试剂

2.3.1 铬皮粉:分析纯。纤维状粉末。铬皮粉应符合下述标准。

##### 2.3.1.1 单宁吸收量

每 6.25 g 绝干铬皮粉在 10 min 内能吸收单宁  $0.4 \pm 0.025$  g。

##### 2.3.1.2 灰分

在 0.7% 以下。

##### 2.3.1.3 pH 值

在 7 g 气干铬皮粉中加入 100 mL 0.1 N 氯化钾溶液,滤液的 pH 值为 5.0~5.5。

##### 2.3.1.4 空白残渣

6.25 g 绝干铬皮粉加 120 mL 蒸馏水后振荡 10 min,用滤布过滤,取 50 mL 滤液烘干后的重量应在 0.006~0.013 g 之间。

2.3.2 高岭土:化学纯。

2.3.3 明胶:化学纯。