

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1083—93

栲胶原料检验方法

1993-03-06 发布

1993-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

栲胶原料检验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了各种栲胶原料的抽提和分析方法。
本标准适用于各种栲胶原料的检验。

2 引用标准

LY/T 1082 栲胶检验方法

3 水分的测定

3.1 方法提要

试样置于 105±2℃干燥至恒重。

3.2 仪器

3.2.1 恒温干燥箱:可控制温度 105±2℃。

3.2.2 分析天平:可称准至 0.000 1 g。

3.2.3 干燥器。

3.2.4 微型植物粉碎机:配 0.4 cm 孔径的筛板。

3.2.5 称量瓶:内径 4.5 cm,高度 2.5 cm。

3.3 测定步骤

3.3.1 原料粉碎

将果壳、树皮、树叶等栲胶原料破碎成小块,再经微型植物粉碎机粉碎通过 0.4 cm 筛板,混合均匀。

3.3.2 干燥与恒重

在已称至恒重的称量瓶中,称取 1~2 g 试样,称准至 0.000 1 g。置于 105±2℃的恒温干燥箱中干燥 2 h。移入干燥器中冷却 30 min 后称重。重复进行至恒重。

3.4 结果计算

水分含量 X_2 ,以重量百分数表示,按式(1)计算

$$X_2 = \frac{G_0 - G_1}{G_0} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

式中: G_0 ——试样的重量,g;

G_1 ——干燥后试样的重量,g。

3.5 平行测定允许绝对偏差

水分含量平行测定允许绝对偏差为 0.2%。