

ICS 71.100.99
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1091—2010
代替 LY/T 1091—1993

橡 椴 栲 胶

Valonea extract

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准代替 LY/T 1091—1993《橡碗栲胶》。

本标准与 LY/T 1091—1993 相比,主要变化如下:

- 原标准中“橡碗”修改为“橡碗”,标准名称改为《橡碗栲胶》;
- 修改了技术要求中等级划分的规定,将特级、一级、二级改为优等品、一等品、合格品;
- 删除了技术要求中“非单宁”的指标要求;
- 调整了技术要求中“单宁”指标的数值;
- 检验规则中增加了检验分类、检验项目、组批规则的内容;
- 修改了检验规则中判定规则和复检规则的规定;
- 修改了包装、标志、贮存和运输的要求。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

本标准负责起草单位:中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准参加起草单位:广西百色林化总厂、广西武鸣栲胶厂、河北省秦皇岛市云冠栲胶有限公司。

本标准主要起草人:汪咏梅、陈笏鸿、吴冬梅、吴在嵩、徐曼。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 201—1972;
- GB/T 2616—1981;
- LY/T 1091—1993。

橡 椀 栲 胶

1 范围

本标准规定了橡椀栲胶的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于以麻栎(*Quercus acutissima*)或栓皮栎(*Quercus variabilis*)的壳斗为原料,经水浸提、浓缩、化学处理或不处理、干燥制成的粉状栲胶,主要用于硬水软化、化肥生产中脱硫、锅炉除垢、选矿、钻井泥浆处理以及制革等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

LY/T 1082—2008 栲胶分析试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

冷溶栲胶 cold-soluble extract

经过化学处理的橡椀栲胶。能溶于 30 ℃以下冷水中。配成浓度 2% 溶液,不显浑浊。放 1 滴溶液在中速定性滤纸上,分散面的颜色均匀一致。

3.2

热溶栲胶 thermo-soluble extract

不作任何化学处理,需加热才能完全溶解的栲胶。2% 栲胶溶液浑浊。放 1 滴溶液在中速定性滤纸上,分散面中部有深色小圈。

4 技术要求

4.1 外观

淡棕黄色至棕黄色粉末。

4.2 技术指标

橡椀栲胶技术指标应符合表 1 要求。

表 1 橡椀栲胶技术指标

指标名称		冷 溶			热 溶	
		优等品	一等品	合格品	一等品	合格品
单宁/%	≥	68.0	66.0	62.0	70.0	66.0
不溶物/%	≤	2.0	2.5	3.5	3.5	4.0
水分/%	≤	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
沉淀/%	≤	2.0	3.0	5.0	6.0	8.0
pH 值		3.3~4.0	3.3~4.0	3.3~4.0	3.3~3.8	3.3~3.8