

ICS 65.020  
B 72

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1300—2005  
代替 GB 5308—1985

---

## 工业单宁酸

Tannic acid (for industrial use)

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准代替 GB 5308—1985《工业单宁酸》。

本标准与 GB 5308—1985 相比,主要变化如下:

- 对产品质量等级的划分进行了调整,分为优等品、一等品和合格品。
- 对产品各等级的技术指标进行了调整。
- 各项技术指标的试验方法采用规范性引用文件。

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。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草,湖南省张家界贸源化工有限公司、广西武鸣栲胶厂、云南省盐津林化厂、重庆长江扬帆化工有限公司等参加起草。

本标准主要起草人:陈筋鸿、汪咏梅、吴冬梅、吴在嵩、毕良武、周道兵、周光福。

本标准所代替标准的历次版本发表情况为:

- GB 5308—1985。

# 工 业 单 宁 酸

## 1 范围

本标准规定了工业单宁酸的技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输要求。本标准适用于以五倍子为原料制成的工业用单宁酸产品。

## 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 1642 单宁酸分析试验方法

## 3 术语和定义

LY/T 1642 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**工业单宁酸 tannic acid (for industrial use)**

五倍子的水提取物，经浓缩、干燥制成的粉状单宁酸产品。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

淡黄色至浅棕色无定形粉末。

### 4.2 技术指标

工业单宁酸应符合的技术指标见表 1。

表 1 工业单宁酸技术指标

指标名称	指 标		
	优等品	一等品	合格品
单宁酸含量(以干基计)/(%) $\geq$	83.0	81.0	78.0
干燥失重/(%) $\leq$	9.0	9.0	9.0
水不溶物/(%) $\leq$	0.5	0.6	0.8
颜色(罗维邦单位) $\leq$	1.2	2.0	3.0

## 5 取样

### 5.1 取样方法

工业单宁酸取样时以批为单位，每批取样件数不少于 3 件。采用不锈钢或硬质塑料制作的取样器分别在袋内 3 个不同部位取大致相等的试样，将采取的试样混合均匀，以四分法缩分。

### 5.2 样品贮存

将试样均分装于 2 只清洁、干燥、带磨口塞的广口瓶中。瓶签上注明厂名、产品名称、产品批号和取样日期。1 瓶供检验用，1 瓶作保留样，保留期限为半年。