

ICS 65.050  
B 72

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1643—2005

---

## 高 纯 没 食 子 酸

Gallic acid (high purity)

2005-08-16 发布

2005-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

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、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:汪咏梅、陈笏鸿、吴冬梅、吴在嵩、毕良武、周道兵等。

# 高 纯 没 食 子 酸

## 1 范围

本标准规定了高纯没食子酸的技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输要求。

本标准适用于制备精细化学品的高纯没食子酸产品。

## 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 1644—2005 没食子酸分析试验方法

## 3 术语和定义

LY/T 1644—2005 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**高纯没食子酸 gallic acid (high purity)**

没食子单宁经水解、分离、脱色和精制制得的高含量低杂质的没食子酸产品。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

白色晶形粉末。

### 4.2 技术指标

应符合表 1 给出的技术指标。

表 1 高纯没食子酸技术指标

指 标 名 称		指 标
没食子酸含量(以干基计)/(%)	≥	99.5
干燥失重/(%)	≤	10.0
灼烧残渣/(%)	≤	0.05
水溶解试验		无浑浊
单宁酸试验		无浑浊
硫酸盐(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)/(%)	≤	0.005
氯化物( $\text{Cl}^-$ )/(%)	≤	0.001
色度(铂-钴色号)	≤	120
浊度(NTU)	≤	5
铁/( $\mu\text{g/g}$ )	≤	5
重金属(以 Pb 计)/( $\mu\text{g/g}$ )	≤	10