



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1300—2022

代替 LY/T 1300—2005, LY/T 1640—2005

单宁酸

Tannic acid

2022-09-07 发布

2023-01-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1300—2005《工业单宁酸》和 LY/T 1640—2005《药用单宁酸》。

本文件与 LY/T 1300—2005 和 LY/T 1640—2005 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

——增加了药用单宁酸的有效期(见 8.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、五峰赤诚生物科技股份有限公司、张家界久瑞生物科技有限公司。

本文件主要起草人：张亮亮、徐曼、汪咏梅、胡新宇、陈赤清、陈学勇、刘义稳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——《工业单宁酸》1985 年首次发布为 GB 5308—1985，1999 年第一次修订为 LY/T 1300—1999，2005 年第二次修订；

——LY/T 1640，2005 年首次发布。

单 宁 酸

1 范围

本文件规定了工业单宁酸和药用单宁酸的技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标志、包装、储存和运输要求。

本文件适用于以五倍子为原料制成的工业单宁酸和药用单宁酸产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

LY/T 1642 单宁酸分析试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业单宁酸 tannic acid for industrial use

五倍子的水提取物，经浓缩、干燥制成的供工业使用的粉状单宁酸产品。

3.2

药用单宁酸 tannic acid for pharmaceutical use

五倍子的水提取物，经纯化处理制成的可用于药物制造的单宁酸产品。

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

工业单宁酸和药用单宁酸应符合表 1 给出的技术指标。

表 1 单宁酸技术指标

指标名称	药用单宁酸			工业单宁酸		
	优级品	一等品	合格品	优级品	一等品	合格品
单宁酸含量(以干基计)/% \geq	93	90	88	83	81	78
干燥失重/% \leq	9	9	9	9	9	9