



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3153—2019

---

## 3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯

3,4,5-Trimethoxybenzoic acid methyl ester

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林产化学工业研究所、南京市产品质量监督检验院、南京龙源天然多酚合成厂、湖南倍雅生物科技股份有限公司、张家界久瑞生物科技有限公司。

本标准主要起草人:张亮亮、汪咏梅、徐曼、刘瑜琛、胡新宇、林东翔、徐浩、王有朝、陈学勇。

## 3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯

### 1 范围

本标准规定了 3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯的技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标志、包装、储存和运输要求。

本标准适用于以单宁酸或没食子酸为原料制备的 3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯产品。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

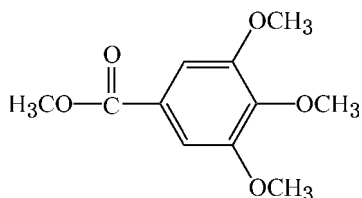
GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定

### 3 分子式和相对分子质量

3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯 3,4,5-Trimethoxybenzoic acid methyl ester,结构式为:



分子式:  $C_{11}H_{14}O_5$

相对分子质量: 226.23

### 4 要求

分为优级品和合格品,技术指标应符合表 1 的技术指标要求。

表 1 技术指标

项目	优级品	合格品
外观	白色结晶粉末	
水分/%	≤	0.5
3,4,5-三甲氧基苯甲酸甲酯质量分数/%	≥	99.5
溶解性试验	无色透明	
熔点/℃	82.0~84.0	81.0~85.0