



# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3117—2019

---

杜 仲 籽

Tungoiltree seeds

2019-03-03 发布

2019-09-03 实施

---

国家粮食和物资储备局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：西安中粮工程研究设计院有限公司、武汉轻工大学、国粮武汉科学研究设计院有限公司、安徽省粮油产品质量监督检测站、国家粮食和物资储备局科学研究院、国家粮食和物资储备局标准质量中心。

本标准主要起草人：魏冰、孟橘、张世宏、黄昌郡、毛永荣、柏云爱、吴建宝、李秀娟、徐广超、杨卫民。

# 杜 仲 籽

## 1 范围

本标准规定了杜仲籽的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识以及包装、储存和运输的要求。

本标准适用于收购、储存、运输、加工和销售的制油用杜仲籽。

## 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 5490 粮油检验 一般规则

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 14488.1 植物油料 含油量测定

GB 19641 食品安全国家标准 食用植物油料

GB/T 24904 粮食包装 麻袋

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**杜仲籽 tungoiltree seeds**

杜仲科木本植物杜仲的种子,呈叶状,长椭圆形,褐色。

### 3.2

**含油量 oil content**

杜仲籽中粗脂肪占试样(干基)的质量分数。

### 3.3

**杂质 foreign materials**

除杜仲籽以外的其他物质,包括筛下物、无机杂质和有机杂质。

### 3.4

**色泽、气味 color and odour**

一批杜仲籽固有的综合颜色、光泽和气味。

## 4 质量要求

### 4.1 质量指标

杜仲籽的质量指标见表 1。

表 1 杜仲籽质量指标

等级	含油量(以干基计) %	水分含量 %	杂质含量 %	色泽、气味
1	$\geq 11.0$	$\leq 10.0$	$\leq 3.0$	正常
2	$\geq 8.0$			
等外	$< 8.0$			

### 4.2 食品安全要求

4.2.1 按照 GB 19641 及国家有关标准和规定执行。

4.2.2 植物检疫按国家有关标准和规定执行。

## 5 检验方法

5.1 扦样、分样:按照 GB/T 5491 执行。

5.2 色泽、气味检验:按照 GB/T 5492 执行。

5.3 杂质含量检验:按照 GB/T 5494 执行。

5.4 水分含量检验:按照 GB 5009.3 执行。

5.5 含油量检验:按照 GB/T 14488.1 执行。

## 6 检验规则

6.1 检验的一般规则:按照 GB/T 5490 执行。

6.2 检验批:为同种类、同产地、同收获年度、同运输单元、同储存单元的杜仲籽。

6.3 判定规则:含油量应符合表 1 中相应的等级要求,其他指标符合表 1 规定、含油量低于 2 等的,判定为等外杜仲籽。

## 7 标签标识

应在包装物上或随行文件中标注产品名称、类别、等级、产地、收获年度。

## 8 包装、储存和运输

### 8.1 包装

应清洁、牢固、无破损,封口严密、结实,不应撒漏,不应给产品带来污染和异常气味。使用麻袋包装时,应符合 GB/T 24904 的规定,用塑料包装编织袋包装时,应符合 GB/T 8946 的有关规定,或按用户

要求包装。

## 8.2 储存

应储存在清洁、干燥、防潮、防虫、防鼠、无异味的仓库内,不得与有毒有害物质或含水量较高的物质混存。

## 8.3 运输

应使用符合卫生要求的运输工具,运输过程中应注意防止雨淋和污染。

---

中华人民共和国粮食  
行业标准  
杜 仲 籽  
LS/T 3117—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

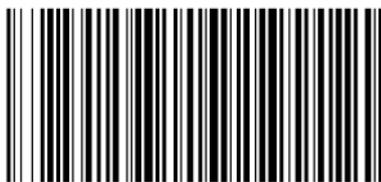
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2019年5月第一版 2019年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-34283 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LS/T 3117-2019