

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3005.9—2018
代替 LY/T 2704—2016

杜仲 第9部分：种仁质量等级

Eucommia ulmoides—Part 9: Quality grades of kernel

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施



国家林业和草原局 发布

前 言

LY/T 3005《杜仲》分为以下 9 个部分：

- 第 1 部分：良种选育技术规程；
- 第 2 部分：采穗圃营建设技术规程；
- 第 3 部分：嫁接育苗技术规程；
- 第 4 部分：果用杜仲栽培技术规程；
- 第 5 部分：雄花用杜仲栽培技术规程；
- 第 6 部分：材药兼用杜仲栽培技术规程；
- 第 7 部分：叶用杜仲栽培技术规程；
- 第 8 部分：剥皮再生技术规程；
- 第 9 部分：种仁质量等级。

本部分为 LY/T 3005 的第 9 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替了 LY/T 2704—2016《杜仲种仁质量等级》。本部分与 LY/T 2704—2016 相比，主要变化如下：

- 修改了“杜仲种仁质量等级指标及参数”(见 3.2)。

本部分由中国林业科学研究院经济林研究开发中心提出。

本部分由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院经济林研究开发中心。

本部分主要起草人：杜兰英、李钦、杜红岩、李铁柱、王璐、李福海、姜晓芳、刘攀峰、朱景乐、杜庆鑫、庆军。

杜仲 第 9 部分：种仁质量等级

1 范围

LY/T 3005 的本部分规定了杜仲种仁质量等级相关的品质、标识、包装、贮存及运输要求。本部分适用于制油为目的的杜仲种仁。

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 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
- 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 19641 植物油料卫生标准
- GB/T 24904 粮食包装 麻袋

3 品质

3.1 品质指标

包括含油量、水分、杂质以及色泽、气味等。

3.2 等级划分

品质等级划分按表 1 进行。

表 1 杜仲种仁质量等级指标及参数

等级	种仁粗脂肪中 α -亚麻酸含量/%	含油量(以干基计)/%	水分/%	杂质/%	色泽、气味
一等	大于 55.0	≥23	≤9.0	≤2.0	籽粒饱满,呈米黄色或棕黄色,无霉变
二等	52.0~55.0				
三等	小于 52.0				

3.3 品质检验

3.3.1 检验规则

按 GB/T 5490 执行。

3.3.2 检验批

同批次、同贮存单元的杜仲种仁。

3.3.3 检验方法

3.3.3.1 扦样、分样按 GB/T 5491 执行。

3.3.3.2 色泽、气味检验按 GB/T 5492 执行。

3.3.3.3 杂质检验按 GB/T 5494 执行。

3.3.3.4 水分检验按 GB 5009.3 执行。

3.3.3.5 杜仲种仁含油量检验按 GB 5009.6 执行。

3.3.3.6 杜仲种仁粗脂肪中 α -亚麻酸含量检验按 GB 5009.168 执行,标准品及样品色谱图见附录 A。

3.4 卫生要求

按 GB 19641 相关规定和标准执行。

4 标识

标注产品名称、类别、等级、产地和收获年度。

5 包装

包装材料应密实牢固,避免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;使用塑料编织袋包装时应符合 GB/T 8946 的规定。

6 贮存

贮存在阴凉干燥、通风且无异味的仓库内,离地离墙存放,注意防虫鼠、防潮,不得与有毒、有害物质混存。

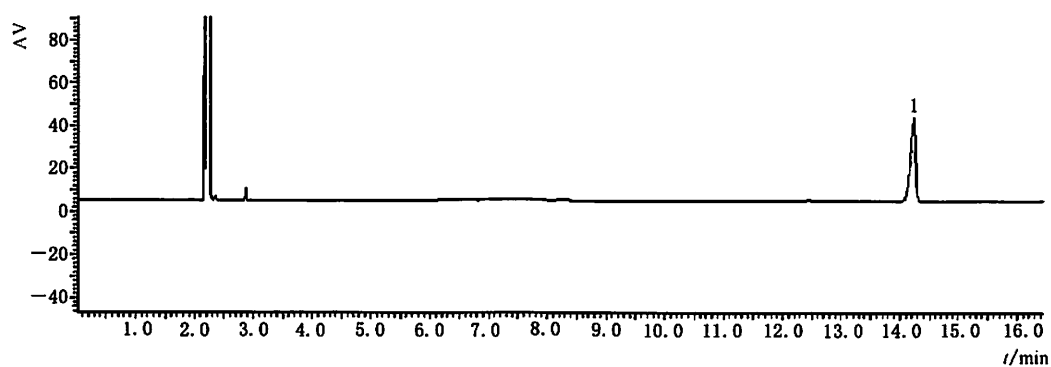
7 运输

防止日晒、雨淋、受潮、污染或标签脱落。

附录 A
(规范性附录)

α -亚麻酸甲酯标准溶液和试样溶液典型气相色谱图

A.1 含有 α -亚麻酸甲酯的标准溶液色谱图见图 A.1。

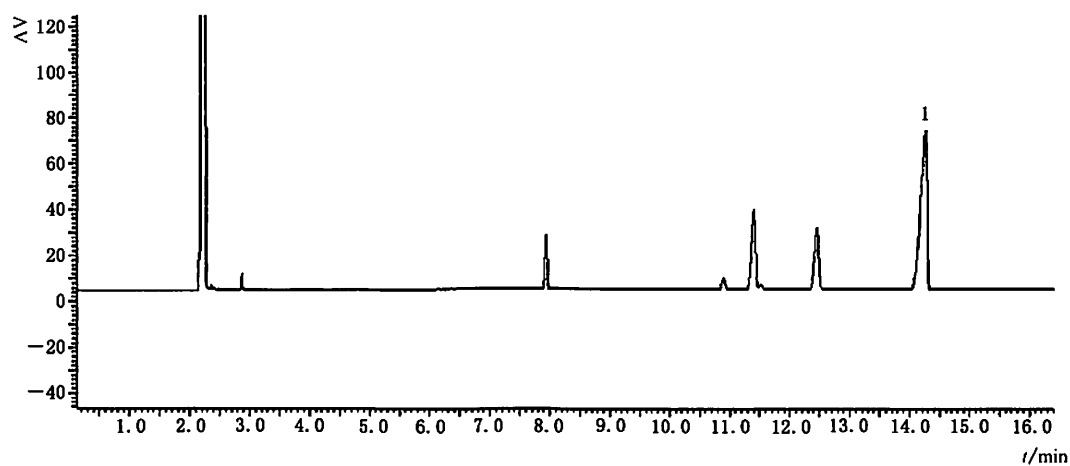


说明:

1— α -亚麻酸甲酯。

图 A.1 含有 α -亚麻酸甲酯的标准溶液色谱图

A.2 含有 α -亚麻酸甲酯的试样溶液色谱图见图 A.2。



说明:

1— α -亚麻酸甲酯。

图 A.2 含有 α -亚麻酸甲酯的试样溶液色谱图

中华人民共和国林业
行业标准
杜仲 第9部分:种仁质量等级
LY/T 3005.9—2018

*

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

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

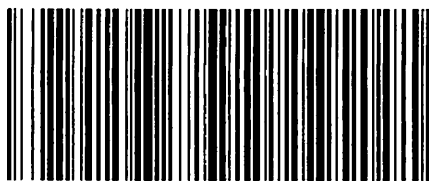
*

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

*

书号: 155066·2-34524 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



LY/T 3005.9—2018