



414073S-2023



灵宝市天地科技生态有限责任公司企业标准

Q/LTKS 0001S-2023

杜仲籽油

2023-12-27 发布

2023-12-27 实施

灵宝市天地科技生态有限责任公司 发布

前 言

本标准由灵宝市天地科技生态有限责任公司提出并起草。

本标准主要起草人：罗云霄。

H N
Q B

杜仲籽油

1 范围

本标准规定了杜仲籽油的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以杜仲籽为原料，经去杂、分离壳仁、对籽仁进行物理压榨、硅藻土过滤等工艺加工而成的杜仲籽油。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 杜仲籽应清洁、卫生、无污染、无虫害，符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。

2.1.2 硅藻土应符合 GB 14936 的规定。

2.1.3 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
性状	油状液体	取样品适量，置入无色透明的烧杯中，在自然光下用肉眼观察其性状、色泽、透明度、杂质，嗅其气味，温开水漱口后，品尝其滋味。
色泽	淡黄色至棕黄色	
气、滋味	具有杜仲籽油应有的气味和滋味，无异味	
透明度	澄清、透明	
杂质	无肉眼可见外来杂质，允许有少量原料物质沉淀	

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标	检验方法
a-亚麻酸 (C18:3) , %	≥ 45.0	GB 5009.168 或按《保健食品检验与评价技术规范》卫生部(2003 年版)规定的方法进行
油酸 (C18:1) , %	≥ 13	GB 5009.168
亚油酸 (C18:2) , %	≥ 10	GB 5009.168
棕榈酸 (C16:0) , %	≥ 6.0	GB 5009.168
硬脂酸 (C18:0) , %	≥ 2.0	GB 5009.168
酸价 (KOH) , mg/g	≤ 3.0	GB 5009.229
过氧化值, g/100g	≤ 0.25	GB 5009.227

水分及挥发物，g/100g	≤	0.2	GB 5009.236
不溶性杂质，g/100g	≤	0.2	GB/T 15688
含皂量，g/100g	≤	0.03	GB/T 5533
总砷(以As计)，mg/kg	≤	0.1	GB 5009.11
铅(以Pb计)，mg/kg	≤	0.08	GB 5009.12
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg	≤	10.0	GB 5009.22
溶剂残留量 ^a ，mg/kg		不得检出	GB 5009.262
烟点，℃	≥	215	GB/T 20795
*苯并(a)芘，μg/kg	≤	8.0	GB 5009.27
*苯并(a)芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			
^a 检出值小于 10mg/kg 时，视为未检出。			

2.4 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

2.5 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 8955 和 GB 14881 的规定。

2.6 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定，真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定，污染物限量应符合 GB 2762 的规定，农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、酸价、过氧化值。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以杜仲籽为原料，经去杂、分离壳仁、对籽仁进行物理压榨、硅藻土过滤等工艺加工而成的杜仲籽油。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 2716《食品安全国家标准 食用植物油》制定了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中苯并（a）芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

灵宝市天地科技生态有限责任公司

H N
Q B