



413193S-2018



洛阳国花坊牡丹生物科技有限公司企业标准

Q/LGHS0002S-2018

---

# 超临界 CO<sub>2</sub> 萃取食用核桃油

2018-10-16 发布

2018-10-16 实施

---

洛阳国花坊牡丹生物科技有限公司 发布

# 前 言

本标准按照 GB/T1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》编写。

本标准由河南省食品药品审评查验中心、洛阳国花坊牡丹生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：高勇、白晓东。

H N

Q B

# 超临界 CO<sub>2</sub> 萃取食用核桃油

## 1 范围

本标准规定了超临界 CO<sub>2</sub> 萃取食用核桃油的要求、试验方法、检验等。

本标准适用于以核桃仁为原料，经拣选、粉碎、超临界 CO<sub>2</sub> 萃取、冷过滤、精滤、灌装而成的超临界 CO<sub>2</sub> 萃取食用核桃油。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 核桃仁应符合 LY/T 1922 和 GB19300 的规定。

2.1.2 CO<sub>2</sub> 应符合 GB1886.228 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	指 标	检验方法
性 状	澄清、透明油状液体	GB/T 5525
气味、滋味	具有核桃油固有的气滋味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

### 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	
色泽（罗维朋比色槽 25.4mm） ≤	黄 30、红 4.0	GB/T 22460	
折光指数， $n_{20}^{20}$	1.467-1.482	GB/T 5527	
相对密度， $d_{20}^{20}$	0.902-0.929	GB 5526	
碘值（以 I <sub>2</sub> 计），g/100g	140-174	GB/T 5532	
脂肪酸组成	棕榈酸（C <sub>16:0</sub> ），%	6.0-10.0	GB 5009.168
	棕榈油酸（C <sub>16:1</sub> ），%	0.1-0.5	
	硬脂酸（C <sub>18:0</sub> ），%	2.0-6.0	
	油酸（C <sub>18:1</sub> ），%	11.5-25.0	
	亚油酸（C <sub>18:2</sub> ），%	50.0-69.0	
	亚麻酸（C <sub>18:3</sub> ），%	6.5-18.0	

皂化值 (以 KOH 计), mg/g		183-197	GB/T 5534
不皂化物, g/kg	≤	20	GB/T 5535.2
水分及挥发物, %	≤	0.10	GB 5009.236
不溶性杂质, %	≤	0.05	GB/T 15688
酸值(以 KOH 计), mg/g	≤	3.0	GB 5009.229
过氧化值, g/100g	≤	0.15	GB 5009.227
含皂量, %	≤	0.03	GB/T 5533
溶剂残留, mg/kg		不得检出	GB 5009.262
铁 (以 Fe 计), mg/kg	≤	1.5	GB 5009.90
铜 (以 Cu 计), mg/kg	≤	0.1	GB 5009.13
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤	0.1	GB 5009.11
铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤	0.1	GB 5009.12
*苯并 (α) 芘, μg/kg	≤	8.0	GB 5009.27
注: 苯并 (α) 芘指标严于食品安全国家标准 GB2762。 溶剂残留≤10mg/kg 视为未检出。			

#### 2.4 净含量及允许短缺量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

#### 2.5 食品生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 8955 的规定。

#### 2.6 其他卫生要求

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; 农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。

### 3 检验规则

出厂检验项目包括感官、酸值、过氧化值、溶剂残留。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

## 编制说明

本标准适用于以核桃仁为原料，经拣选、粉碎、超临界 CO<sub>2</sub> 萃取、冷过滤、精滤、灌装而成的超临界 CO<sub>2</sub> 萃取食用核桃油。

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》的规定，参照 GB/T 22327《核桃油》制订本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

苯并（α）芘指标严于食品安全国家标准 GB2762.

洛阳国花坊牡丹生物科技有限公司

