



410215S-2023

中花粮油（河南）有限公司企业标准

Q/ZHLY 0006S-2023

花生油

2023-01-30 发布

2023-01-30 实施

中花粮油（河南）有限公司 发布

前 言

本标准由中花粮油（河南）有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐国良、高岭、杨可英、王金。

H N
Q B

花生油

1 范围

本标准规定了花生油的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以花生仁为原料，采用物理压榨工艺制取，经过滤加工而成的花生油。

花生油按品质不同分为一级和二级两个等级。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 花生仁：应符合 GB/T 1532 和 GB 19641 的规定。

2.2 主要物理参数和基本组成

花生油的主要物理参数和基本组成见表 1。这些组成和参数表示了花生油的基本特性，当被用于真实性判定时，仅作参考使用。

表 1 花生油主要物理参数和基本组成

项目		指标	检验方法
相对密度 (d_{20}^{20})		0.914~0.917	GB/T 5526
脂肪酸组成 / (%)	豆蔻酸 (C14:0) ≤	0.1	GB 5009.168
	棕榈酸 (C16:0)	8.0~14.0	
	棕榈油酸 (C16:1) ≤	0.2	
	十七烷酸 (C17:0) ≤	0.1	
	十七烷一烯酸 (C17:1) ≤	0.1	
	硬脂酸 (C18:0)	1.0~4.5	
	油酸 (C18:1)	35.0~69.0	
	亚油酸 (C18:2)	13.0~43.0	
	亚麻酸 (C18:3) ≤	0.3	
	花生酸 (C20:0)	1.0~2.0	
	花生一烯酸 (C20:1)	0.7~1.7	
	山嵛酸 (C22:0)	1.5~4.5	
	芥酸 (C22:1) ≤	0.3	
	木焦油酸 (C24:0)	0.5~2.5	
	二十四碳一烯酸 (C24:1) ≤	0.3	

2.3 感官要求

感官要求应符合表 2 的规定。

表 2 感官要求

项 目	指 标	检验方法
-----	-----	------

	一级	二级	
色泽	淡黄色至橙黄色	橙黄色至棕红色	GB/T 5009. 37
气味、滋味	具有花生油固有的气味和 滋味，无异味	具有花生油固有的气味和 滋味，无异味	GB/T 5525
透明度	澄清、透明	允许微浊	
状态	具有产品应有的状态，无正常视力可见的外来异物		

2.4 理化指标

理化指标应符合表 3 的规定。

表 3 理化指标

项 目	指 标		检验方法
	一级	二级	
酸价/(KOH)/(mg/g) ≤	1. 5	3. 0	GB 5009. 229
过氧化值/(g/100g) ≤	0. 15	0. 25	GB 5009. 227
水分及挥发物含量/(%) ≤	0. 1	0. 15	GB 5009. 236
不溶性杂质含量/(%) ≤	0. 05	0. 05	GB/T 15688
加热试验（280℃）	无析出物，油色不变	允许微量析出物和油色变深	GB/T 5531
溶剂残留量/(mg/kg)	不得检出	不得检出	GB 5009. 262
*黄曲霉毒素 B ₁ /(μg/kg) ≤	5	10	GB 5009. 22
*苯并(a) 芘/(μg/kg) ≤	5	8	GB 5009. 27
总砷(以 As 计)/(mg/kg) ≤	0. 1	0. 1	GB 5009. 11
铅（以 Pb 计）/(mg/kg) ≤	0. 08	0. 08	GB 5009. 12
注：溶剂残留检出值<10mg/kg 时，视为未检出。 *黄曲霉毒素 B ₁ 指标严于食品安全国家标准 GB 2761 的规定； *苯并（a）芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。			

2.5 净含量及允许短缺量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按照 JJF 1070 中规定的方法检验。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 8955、GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

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

出厂检验项目包括：感官要求、水分及挥发物、加热试验（280℃）、酸价、过氧化值、溶剂残留量。型式检验按国家相关规定执行。

H N
Q B

编制说明

本产品是以花生仁为原料，采用物理压榨工艺制取，经过滤加工而成的花生油。根据《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国标准化法》的规定，参照 GB 2716《食品安全国家标准 植物油》，结合本企业的生产实际制定本标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中黄曲霉毒素 B₁ 指标严于食品安全国家标准 GB 2761 的规定，苯并（a）芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

中花粮油（河南）有限公司