



410209S-2023

河南正康粮油有限公司企业标准

Q/HNZK 0003S-2023

芝麻油

2023-01-30 发布

2023-01-30 实施

河南正康粮油有限公司 发布

前 言

本标准由河南正康粮油有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐国良、熊丹丹、杨可英、王金。

H N
Q B

芝麻油

1 范围

本标准规定了芝麻油的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以芝麻为原料，经过清理、焙炒、扬烟、压榨（或石磨磨浆、兑浆搅拌）、过滤等加工工艺制成的芝麻油。

2 分类

2.1 芝麻香油

以芝麻为原料，经过清理、焙炒、扬烟、压榨、过滤等加工工艺制成的芝麻油。

2.2 小磨芝麻香油

以芝麻为原料，经过清理、焙炒、扬烟、石磨磨浆、兑浆搅拌、过滤等加工工艺制成的芝麻油。

3 要求

3.1 原料要求

3.1.1 原料芝麻应符合 GB 19641 和 GB/T 11761 的规定。

3.2 基本组成和主要物理参数

芝麻油的基本组成和主要物理参数见表 1。这些组成和参数当被用于真实性判定时，仅作参考使用。

表 1 基本组成和主要物理参数

项目		指标	检验方法
折光指数 (n_{20}^{20})		1.4575~1.4792	GB/T 5527
相对密度 (d_{20}^{20})		0.915~0.924	GB/T 5526
碘值 (以 I 计) (g/100g)		104~120	GB/T 5532
皂化值 (以 KOH 计) / (mg/g)		186~195	GB/T 5534
主要脂肪酸组成/ (%)	棕榈酸 (C16:0)	7.9~12.0	GB 5009.168
	硬脂酸 (C18:0)	4.5~6.9	
	油酸 (C18:1)	34.4~45.5	
	亚油酸 (C18:2)	36.9~47.9	

3.3 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
气味、滋味	具有浓郁的芝麻油固有的香味和滋味，口感好，无异味	GB/T 5525
状态	具有产品应有的状态，无正常视力可见的外来异物	GB/T 5525
色泽	淡黄色、橙红色至棕红色	GB/T 5009.37
透明度 (20℃)	透明	GB/T 5525

3.4 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	
水分及挥发物含量/（%）	≤	0.20		GB 5009.236
不溶性杂质含量/（%）	≤	0.05		GB/T 15688
酸价（KOH）/（mg/g）	≤	2.5	3.0	GB 5009.229 第一法
过氧化值/（g/100g）	≤	0.12	0.18	GB 5009.227 第一法
溶剂残留量/（mg/kg）		不得检出		GB 5009.262
黄曲霉毒素 B ₁ /（μg/kg）	≤	5		GB 5009.22
*苯并（α）芘/（μg/kg）	≤	7		GB 5009.27
*铅（以 Pb 计）/（mg/kg）	≤	0.08		GB 5009.12
*总砷（以 As 计）/（mg/kg）	≤	0.10		GB 5009.11
注：溶剂残留量的检出值<10mg/kg 时，视为未检出。				
*过氧化值指标严于食品安全国家标准 GB 2716 的规定；				
*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（α）芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。				

3.5 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》要求。按 JJF 1070 中规定的方法检验。

3.6 生产加工过程卫生要求

应符合 GB 8955 和 GB 14881 的规定。

3.7 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。

4 检验

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

编制说明

本标准适用于以芝麻为原料，经过清理、焙炒、扬烟、压榨（或石磨磨浆、兑浆搅拌）、过滤等加工工艺制成的芝麻油。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。

本标准中过氧化值指标严于食品安全国家标准 GB 2716 的规定，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。

河南正康粮油有限公司