



410821S-2023



中储粮油脂（新郑）有限公司企业标准

Q/ZCL 0001S-2023

食用植物调和油

2023-04-12 发布

2023-04-12 实施

中储粮油脂（新郑）有限公司 发布

前 言

本标准由中储粮油脂（新郑）有限公司提出。

本标准起草单位：中储粮油脂（新郑）有限公司。

本标准主要起草人：吕长军、吕瑞、卢美娟、田献丽。

H N

Q B

食用植物调和油

1 范围

本标准规定了食用植物调和油的要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以大豆油、菜籽油、玉米油、花生油、芝麻油、葵花籽油、棕榈油、棉籽油、橄榄油、亚麻籽油、米糠油中两种或两种以上的食用油，适量添加或不添加特丁基对苯二酚，按照一定比例调配而成的食用植物调和油。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 葵花籽油应符合 GB/T 10464、GB 2716 的规定。
- 2.1.2 棕榈油应符合 GB/T 15680、GB 2716 的规定。
- 2.1.3 花生油应符合 GB/T 1534、GB 2716 的规定。
- 2.1.4 大豆油应符合 GB/T 1535、GB 2716 的规定。
- 2.1.5 菜籽油应符合 GB/T 1536、GB 2716 的规定。
- 2.1.6 棉籽油应符合 GB/T 1537、GB 2716 的规定。
- 2.1.7 油茶籽油应符合 GB/T 11765 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.8 玉米油应符合 GB/T 19111 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.9 米糠油应符合 GB/T 19112 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.10 芝麻油应符合 GB/T 8233 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.11 亚麻籽油应符合 GB/T 8235 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.12 橄榄油应符合 GB/T 23347 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.13 特丁基对苯二酚应符合 GB 26403 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
状态	具有产品应有的状态，无正常视力可见的外来异物	滋味与气味按 GB/T 5525 执行，状态、色泽检验：取适量试样置于 50mL 烧杯，在自然光下观察。
滋味与气味	具有产品应有的气味和滋味，无焦臭、酸败及其他异味	
色泽	具有产品应有的色泽	

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
水分及挥发物含量/(%)	≤ 0.15	GB 5009.236
酸价(KOH)/(mg/g)	≤ 3.00	GB 5009.229
过氧化值/(g/100g)	≤ 0.25	GB 5009.227
不溶性杂质含量/(%)	≤ 0.05	GB/T 15688
溶剂残留量/(mg/kg)	≤ 20	GB 5009.262
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 0.1	GB 5009.11
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.08	GB 5009.12
*苯并(a)芘/(μg/kg)	≤ 9	GB 5009.27
黄曲霉毒素 B ₁ /(μg/kg)	≤ 10	GB 5009.22
特丁基对苯二酚 ^a /(g/kg)	≤ 0.2	GB 5009.32
游离棉酚 ^b /(mg/kg)	≤ 200	GB 5009.148

*苯并(a)芘的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

a 仅适用于添加特丁基对苯二酚的产品。

b 该指标仅适用于配方中含棉籽油的产品。

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 14881 和 GB 8955 的规定。

2.6 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。标识标签应符合 GB 2716 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、酸价、过氧化值、水分及挥发物含量、不溶性杂质含量、溶剂残留量。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准是以大豆油、菜籽油、玉米油、花生油、芝麻油、葵花籽油、棕榈油、棉籽油、橄榄油、亚麻籽油、米糠油中两种或两种以上的食用油，适量添加或不添加特丁基对苯二酚，按照一定比例调配而成的食用植物调和油。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 植物油》要求制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中苯并(a)芘的指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

中储粮油脂（新郑）有限公司