



411730S-2023



信阳崧润茶油有限公司企业标准

Q/XSC 0001S-2023

食用茶叶籽油、油茶籽油

2023-06-18 发布

2023-06-18 实施

信阳崧润茶油有限公司 发布

前 言

本标准由信阳崧润茶油有限公司提出，并与河南省食品药品审评查验中心起草。

本标准主要起草人：王志超、骆广智。

本标准代替 Q/XSC 0001S-2020。

H N
Q B

食用茶叶籽油、油茶籽油

1 范围

本标准规定了食用茶叶籽油、油茶籽油的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以山茶科（Theaceae）植物茶（Camellia sinensis OK.Tez）的种子或油茶（Camellia oleifera A.）的籽实为原料，经前处理、烘炒、压榨、过滤、灌装、包装而成的食用茶叶籽油、油茶籽油。油茶籽油又可称为山茶油。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 山茶科（Theaceae）植物茶（Camellia sinensis OK.Tez）的种子或油茶（Camellia oleifera A.）的籽实应符合 GB 19300 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
透明度	澄清、透明	GB/T 5525
气味、滋味	具有产品固有的气、滋味，无异味	
色泽	淡黄色至棕黄色	GB/T 5009.37

2.3 基本组成和主要物理参数指标

2.3.1 食用茶叶籽油基本组成和主要物理参数指标见表 2。

表 2 食用茶叶籽油基本组成和主要物理参数指标

项 目	指 标	检验方法
相对密度， d_{20}^{20}	0.900-0.930	GB/T 5526
折光指数， n_{40}^{40}	1.462-1.472	GB/T 5527
碘值（以 I 计），g/100g	74-95	GB/T 5532
皂化值（以 KOH 计），mg/g	172-195	GB/T 5534
不皂化物，g/kg	≤ 10	GB/T 5535.1、GB/T 5535.2
脂肪酸组成，%	十四碳及以下脂肪酸≤ 0.5	GB 5009.168

	棕榈酸 (C _{16: 0})	13. 0-18. 0	
	硬脂酸 (C _{18: 0})	2. 0-6. 0	
	油酸 (C _{18: 1})	50. 0-68. 0	
	亚油酸 (C _{18: 2})	15. 0-35. 0	
	亚麻酸 (C _{18: 3})	0. 2-2. 0	
	二十碳及以上脂肪酸≤	1. 5	

2. 3. 2 食用油茶籽油基本组成和主要物理参数指标见表 3，这些基本组成和主要物理参数表示了油茶籽油的基本特性，用做真实性判断时，仅作为参考使用。

表 3 食用油茶籽油基本组成和主要物理参数指标

项 目			指 标	检验方法
相对密度，d ₂₀ ²⁰			0. 912-0. 922	GB/T 5526
脂肪酸组成，%	豆蔻酸 (C _{14: 0})	≤	0. 8	GB 5009. 168
	棕榈酸 (C _{16: 0})		3. 9-14. 5	
	棕榈一烯酸 (C _{16: 1})	≤	0. 2	
	硬脂酸 (C _{18: 0})		0. 3-4. 8	
	油酸 (C _{18: 1})		68. 0-87. 0	
	亚油酸 (C _{18: 2})		3. 8-14. 0	
	亚麻酸 (C _{18: 3})	≤	1. 4	
	花生酸 (C _{20: 0})	≤	0. 5	
	花生一烯酸 (C _{20: 1})	≤	0. 7	
	二十四碳一烯酸 (C _{24: 1})	≤	0. 5	
	芥酸 (C _{22: 1})	≤	0. 5	

2. 4 理化指标

理化指标应符合表 4 的规定。

表 4 理化指标

项 目		指 标	检验方法
水分及挥发物，%	≤	0. 2	GB 5009. 236
不溶性杂质，%	≤	0. 05	GB/T 15688
酸价(以 KOH 计)，mg/g	≤	3. 0	GB 5009. 229

过氧化值，g/100g	≤	0.25	GB 5009.227
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（α）芘，μg/kg	≤	8.0	GB 5009.27
黄曲霉毒素B ₁ ，μg/kg	≤	10.0	GB 5009.22
溶剂残留，mg/kg		不得检出 ^a	GB 5009.262
*苯并（α）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。			

2.5 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。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 8955 的规定。

2.7 其它要求

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。

当检验结果与 2.3 的规定不符合时，可用生产该批产品的茶叶籽或油茶籽原料进行检验并佐证。

食用茶叶籽油、油茶籽油中不得掺有其他食用油或非食用油，不得添加任何香精和香料。

3 检验

出厂检验项目包括：感官要求、净含量及允许短缺量、水分及挥发物、不溶性杂质、酸价、过氧化值。型式检验按国家有关规定执行。

编制说明

本标准适用于以山茶科（Theaceae）植物茶（*Camellia sinensis* O.K.Tz）的种子或油茶（*Camellia oleifera* A.）的籽实为原料，经前处理、烘炒、压榨、过滤、灌装、包装而成的食用茶叶籽油、油茶籽油。油茶籽油又可称为山茶油。

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》、GB/T 11765《油茶籽油》和 GB/T 35026《茶叶籽油》、卫生部 2009 第 18 号公告《卫生部关于批准茶叶籽油等 7 种物品为新资源食品的公告》制定本标准，作为企业组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准苯并（a）芘指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

信阳崧润茶油有限公司