



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX-XXXX

牡丹籽油

Peony seed oil

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会（SAC/TC 270）归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

本标准为首次制定。

牡丹籽油

1 范围

本标准规定了牡丹籽油的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签、包装、储藏、运输和销售等要求。

本标准适用于以牡丹籽为原料制得的食用商品牡丹籽油。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2716 食用安全国家标准 植物油
GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定
GB 5009.227 食品安全国家标准 食品中过氧化值的测定
GB 5009.229 食品安全国家标准 食品中酸价的测定
GB 5009.236 食品安全国家标准 动植物油脂水分及挥发物的测定
GB 5009.262 食品安全国家标准 食品中溶剂残留量的测定
GB/T 5009.37 食用植物油卫生标准的分析方法
GB/T 5524 动植物油脂 扦样
GB/T 5525 植物油脂 透明度、气味、滋味鉴定法
GB/T 5526 植物油脂检验 比重测定法
GB/T 5527 动植物油脂 折光指数的测定
GB/T 5532 动植物油脂 碘值的测定
GB/T 5534 动植物油脂 皂化值的测定
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB/T 15688 动植物油脂 不溶性杂质含量的测定
GB/T 17374 食用植物油销售包装
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
定量包装商品计量监督管理办法（原国家质检总局令第75号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

牡丹籽油 peony seed oil

以芍药科 (*Paeoniaceae*) 牡丹 (*P. suffruticosa*) 的种子为原料制取的符合食用油脂质量和食品安全卫生标准要求的可供食用的成品油脂。

4 质量要求

4.1 特征指标

牡丹籽油特征指标见表 1。

表 1 牡丹籽油特征指标

项目		特征指标
折光指数 n_{40}^{40}		1.460~1.490
相对密度 d_{20}^{20}		0.910~0.938
碘值 (以I计) (g/100g)		160~190
皂化值 (以KOH计) / (mg/g)		160~198
脂肪酸组成/%	亚麻酸 $C_{18:3}$	≥ 38.0
	亚油酸 $C_{18:2}$	≥ 21.0
	油酸 $C_{18:1}$	≥ 21.0

4.2 质量指标

牡丹籽油质量指标见表 2。

表 2 牡丹籽油质量指标

项 目	质量指标	
	一级	二级
色泽	浅黄色到金黄色	棕黄色到棕色
气味、滋味	具有牡丹籽油固有的气味和滋味, 无异味	具有牡丹籽油固有的气味和滋味, 无异味
透明度 (20℃)	澄清、透明	澄清、透明
水分及挥发物/% ≤	0.10	0.20
不溶性杂质/% ≤	0.05	
酸值 (以KOH计) / (mg/g) ≤	2.5	3.5
过氧化值 / (mmol/kg) ≤	6.5	7.5
溶剂残留量 / (mg/kg)	不得检出	不得检出
注: 当溶剂残留量检出值小于10mg/kg时, 视为未检出。		

4.3 食品安全要求

4.3.1 应符合 GB 2716 和国家有关的规定。

4.3.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定，但不得添加任何香精香料，不得添加非食用物质。

4.3.3 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

4.3.4 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

4.3.5 农药残留限量应符合 GB 2763 及相关规定。

5 检验方法

5.1 扦样、分样

按 GB/T 5524 执行。

5.2 透明度、气味、滋味检验

按GB/T 5525执行。

5.3 相对密度检验

按GB/T 5526执行。

5.4 折光指数检验

按GB/T 5527执行。

5.5 水分及挥发物检验

按GB 5009.236执行。

5.6 不溶性杂质检验

按GB/T 15688执行。

5.7 酸值检验

按GB 5009.229执行。

5.8 碘值检验

按GB/T 5532执行。

5.9 皂化值检验

按GB/T 5534执行。

5.10 过氧化值检验

按GB 5009.227执行。

5.11 溶剂残留量检验

按GB 5009.262执行。

5.12 脂肪酸组成检验

按GB 5009.168执行。

5.13 净含量

按JJF 1070及《定量包装商品计量监督管理办法》执行。

5.14 色泽检验

按GB/T 5009.37执行。

6 检验规则

6.1 扦样

牡丹籽油扦样方法按照GB/T 5524的要求执行。

6.2 出厂检验

6.2.1 应逐批检验，并出具检验报告。

6.2.2 按表 2 的规定检验。

6.3 型式检验

6.3.1 当原料、设备、工艺有较大变化或质量监督部门提出要求时，均应进行型式检验。

6.3.2 按表 1 和表 2 的规定检验。当检测结果与表 1 的规定不符合时，可用生产该批产品的牡丹籽原料进行检验，并佐证。

6.4 判定规则

6.4.1 产品未标注质量等级时，按不合格判定。

6.4.2 产品经检验，有一项不符合表 2 规定值时，判定为不符合该等级的产品

6.4.3 食品安全要求指标中有一项检验结果不符合要求时，判定该批产品为不合格产品。

7 标签

7.1 应符合 GB 7718 和 GB 28050 的要求。

7.2 产品名称：根据术语和定义内容标注产品名称。

7.3 应在包装或随行文件上标识加工工艺。

8 包装、储藏、运输和销售

8.1 包装

销售包装应符合 GB/T 17374 的规定，定量计量按国家有关规定和要求执行。

8.2 储存

应储存在卫生、阴凉、干燥、避光处，不得与有害、有毒物品一同存放，尤其要避开有异常气味的物品。

如果产品有效期限依赖于某些特殊条件，应在标签上注明。

8.3 运输

运输中应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落。散装运输应使用专用罐车，保持车辆及油罐车内外的清洁、卫生。不得使用装运过有毒、有害物质的车辆。

8.4 销售

预包装的成品牡丹籽油在零售终端不得脱离原包装散装销售。
