

DB4409

茂名市地方标准

DB4409/T 44—2023

地理标志产品 化橘红质量等级

Product of geographical indication—Grading quality standards for Citri
Grandis Exocarpium

地方标准信息服务平台

2023-12-20 发布

2023-12-25 实施

茂名市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、国家质量监督检验检疫总局(2006)第219号《关于批准对化橘红实施地理标志产品保护的公告》及GB/T 17924《地理标志产品标准通用要求》的规定起草。

请注意文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由茂名市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：中山大学广东省中药上市后质量与药效再评价工程技术研究中心、深圳市药品检验研究院、化州市农业技术推广中心、中山大学深融化橘红乡村振兴联合研究中心。

本标准主要起草人：吴灏、苏薇薇、彭维、苏畅、谢诗婷、余振兴、张奥、胡双飞、王冰、王淑红、黄光振。

地方标准信息服务平台

地理标志产品 化橘红质量等级

1 范围

本标准规定了化橘红的术语与定义、要求、试验方法及标签。
本标准适用于化州市辖区内化橘红的质量等级划定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.22 食品安全国家标准 食品中黄曲霉毒素 B 族和 G 族的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- 2020 年版《中华人民共和国药典》（一部）、（四部）
- DB4409/T 06 地理标志产品 化橘红

3 术语和定义

DB4409/T 06界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 黄曲霉毒素

应符合表 1 的规定。

表 1

项目	指标
黄曲霉毒素 B ₁ /（μg/kg）	≤ 5.0
黄曲霉毒素 G ₂ 、黄曲霉毒素 G ₁ 、黄曲霉毒素 B ₂ 和黄曲霉毒素 B ₁ 的总量/（μg/kg）	≤ 10

4.2 质量等级

4.2.1 化橘红胎（珠）质量等级

应符合表 2 的规定。

表 2

项目	分级		
	特等	一等	二等
感官特征	表面密布茸毛，有小油室		
干燥失重/（%） $\leq$	12	13	15
挥发油含量/（%） $\geq$	1.0	0.5	0.3
黄酮类成分含量/（%） $\geq$	10.0	7.5	5.5
黄曲霉毒素	不得检出	不得检出	应符合表 1 规定

4.2.2 化橘红（皮）质量质量等级

应符合表 3 的规定。

表 3

项目	分级		
	特等	一等	二等
感官特征	表面密布茸毛，有小油室		
干燥失重/（%） $\leq$	11	11	11
黄酮类成分含量/（%） $\geq$	9.5	6.5	5.5
黄曲霉毒素	不得检出	不得检出	应符合表 1 规定

5 试验方法

5.1 感官要求

在天然散射光线或无反射光的白色透射光线下，对化橘红进行眼看、鼻闻、口尝。

5.2 理化指标

5.2.1 干燥失重

按 GB 5009.3 中真空干燥法的规定执行。

5.2.2 挥发油含量

按《中华人民共和国药典》2020 年版通则 2204 项下甲法的规定执行。

5.2.3 黄酮类成分含量

按 DB4409/T 06 附录 A 方法执行。

5.3 安全指标

5.3.1 黄曲霉毒素

按 GB 5009.22 第三法的规定执行。

5.3.2 农药残留

按 GB 2763 的规定执行。

6 标签

产品标签、标识应符合GB/T 7718的规定。

地方标准信息服务平台