



中华人民共和国国家标准

GB/T 29370—2026

代替 GB/T 29370—2012

柠 檬

Lemon

2026-05-25 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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》的规定起草。

本文件代替 GB/T 29370—2012《柠檬》，与 GB/T 29370—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了术语和定义(见第 3 章,2012 年版的第 3 章)；
- 更改了基本要求(见 4.1,2012 年版的 4.1)；
- 更改了等级划分的要求(见 4.2,2012 年版的 4.2.1)；
- 更改了感官指标的要求(见 4.2,2012 年版的 4.2.2)；
- 更改了理化指标的要求(见 4.3,2012 年版的 4.2.3)；
- 增加了理化指标维生素 C 的要求(见表 3)；
- 更改了规格的要求(见 4.4,2012 年版的 4.3)；
- 删除了卫生指标的要求(见 2012 年版的 4.4)；
- 更改了等级容许度的要求(见 4.5.1,2012 年版的 4.5.1)；
- 更改了规格容许度的要求(见 4.5.2,2012 年版的 4.5.2)；
- 删除了腐烂果的要求(见 2012 年版的 4.5.3)；
- 删除了取样方法(见 2012 年版的 5.1)；
- 更改了可溶性固形物的检验方法(见 5.2,2012 年版的 5.3.1)；
- 更改了可滴定酸的表述(见 5.3,2012 年版的 5.3.2)；
- 增加了维生素 C 的检验方法(见 5.5)；
- 删除了卫生指标的检验方法(见 2012 年版的 5.4)；
- 更改了组批规则的表述(见 6.1,2012 年版的 6.1)；
- 更改了取样方法的表述(见 6.2,2012 年版的 6.2)；
- 更改了交收检验规则(见 6.4,2012 年版的 6.4)；
- 更改了判定规则内容,并删除了判定规则中的卫生指标内容(见 6.5,2012 年版的 6.5)；
- 更改了包装和标识的内容(见第 7 章,2012 年版的第 7 章)；
- 更改了储存与运输的内容(见第 8 章,2012 年版的第 8 章)。

请注意本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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国果品标准化技术委员会(SAC/TC 501)归口。

本文件起草单位：安岳县柠檬科学技术研究所、四川省质量和标准化研究院、西南大学柑桔研究所、中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、浙江省农业科学院。

本文件主要起草人：马静华、程仕明、肖平安、焦必宁、林涛、刘蝶、王铮、杨玲、郑蔚然、侯超华、赵希娟、刘闯、邱静、何俊、田景华、田再泽。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GB/T 29370—2012；
- 本次为第一次修订。

柠 檬

1 范围

本文件规定了柠檬(Lemon)鲜果的质量要求、检验规则、包装和标识、储存与运输,描述了相应的检验方法。

本文件适用于柠檬鲜果的收购和销售。

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/T 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB/T 12947 鲜柑橘
- GB/T 13607 苹果、柑桔包装
- NY/T 1189 柑橘贮藏
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则
- NY/T 1839 果树术语
- NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

3 术语和定义

GB/T 12947 和 NY/T 1839 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 基本要求

应符合下列基本条件:

- 果实具有本品种固有风味和适于市场或储运要求的成熟度;
- 完整良好、新鲜洁净;
- 无腐烂、变质、异味、裂果、冻伤;
- 无不正常外来水分。

4.2 等级

在符合基本要求的前提下,柠檬按感官指标分为一级果、二级果和三级果,各等级果的感官指标应符合表1的要求。