

全国名特优新农产品营养品质评价鉴定规范

CAQS/MTYX 1004-2025

茄子类



2025-03-03 印发

2025-03-03 实施

农业农村部农产品质量安全中心

全国名特优新农产品营养品质评价鉴定规范

(茄子类)

1.范围

本文件规定了茄子中营养品质评价鉴定的术语和定义、抽样与样品处理、鉴定评价和评价结论。

本规范适用于鲜茄子的营养品质评价鉴定。

2.规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是不可少的，凡是注日期的仅注日期版本适应，凡是不注日期的其最新版本适用。

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB 5009.83 食品安全国家标准 食品中胡萝卜素的测定

GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定

NY/T 1278 蔬菜及其制品中可溶性糖的测定铜还原碘量法

NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范

NY/T 2640 植物源性食品中花青素的测定 高效液相色谱法

3.术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 茄子营养品质

茄子中所含的常规营养和功能物质成分和含量，包括维生素 C、可溶性糖、蛋白质等。

4.抽样与样品处理

4.1 抽样

4.1.1 抽样单位

由所在县级（县/市/区）农业农村行政主管部门进行抽样，或委托全国名特优新农产品营养品质评价鉴定机构进行现场抽样。

4.1.2 抽样时间

抽样时间应在该类产品的最佳品质期内，符合上市消费的采摘条件，最佳品质期的确定，应根据不同茄子产品在其种植区域的成熟期来确定，一般选择在全面采收期进行，避免样品过生或过熟的极端化情况，所有茄子产品需成熟后方可作为样品。

4.1.3 抽样方法和数量

当该评价产品有多个生产经营主体时，可随机选择一个或多个经营主体抽样。抽样应符合 NY/T 2103 《蔬菜抽样技术规范》，并认真填写抽样单，保证样品的真实完整性。不同经营主体抽取的样品应分别填写抽样单，作为不同样品分别评价。采用随机性、代表性、可行性、公正性的抽样原则，整批产品中每一个体是否被选取的概率是完全均等的。

当种植面积小于 10hm²时，每 1hm²~3hm² 设为一个抽样批次；当种植面积大于 10hm² 时，每 3hm²~5hm² 设为一个抽样批次。在蔬菜大棚中抽样，每个大棚为一个抽样批次。每个抽样批次内根据实际情况按对角线法、梅花点法、棋盘式法、蛇形法等方法采取样品，每个抽样批次内抽样点不应少于 5 点。

4.2 样品制备与保存

4.2.1 样品包装

抽样后在现场按每个样品采集数量，将未经任何处理的样品平均分成 2 份待检样品，分别为正样、副样。

样品用清洁干燥的塑料袋包装，外附标签，标签上注明采样时间、样品名称及重量、采样人签字等信息。用胶带密封标签防止浸水字体模糊。

4.2.2 样品运输

各机构在进行异地取样时，在 12 小时内无法返回实验室时，应根据产品的贮藏要求，在当地将样品放在常温或冷藏设备中进行暂时保存。所取样品在没有进行任何处理的情况下应在 48 小时内运送至相应的品质评价鉴定机构。

4.2.3 样品交接

鉴定机构样品管理员接到邮寄或者取样人员带回的样品后，应检查样品包装、样品数量、样品状态等，并做好移交、入库记录。

4.2.4 样品保存

样品保存根据各鉴定机构相关规定进行。

5. 鉴定评价要求

5.1 外观要求

用于全国名特优新产品评价的茄子需符合表 1 的基本要求价。

表 1 茄子外观要求

项目	要求	检验方法
品种	同一品种	目测
成熟度	种子未完全形成	目测
色泽	具有本品种特有的颜色	目测
果形	具有本品种特有的形状，无不规则果	目测
新鲜	果实有光泽、硬实、不萎蔫	目测
缺陷	无损伤、无裂口、无疤痕，表皮允许有轻微的缺陷。	目测，症状不明显但疑似者，应用刀剖开再目测。

5.2 营养指标要求

样品的营养品质需同时满足表 2 要求，通用指标为必测指标，特色指标至少选测一项，其他特殊指标按照相关规定执行。

表 2 营养指标要求

类别	项目	含量要求	检测方法
通用指标	可溶性糖 (g/100g)	≥1.5	NY/T 1278
	维生素 C (mg/100g)	≥5.0	GB 5009.86
特色指标	蛋白质 (g/100g)	≥1.0	GB 5009.5
	花青素 (mg/100g)	≥10 (紫)	NY/T 2640
	β-胡萝卜素 (μg/100g)	≥10	GB 5009.83

6. 评价规则

结论表述通用格式为：该产品在××县域范围内在其独特的生产环境下，具有××××（感官）、××××（品质营养）、××××（特殊品质）等特征，经评价，该样品××××（符合/不符合）评价规范要求。

7. 有关说明

本规范由中国农业科学院蔬菜花卉研究所牵头起草，主要起草人员：许晓敏、刘广洋、陈鸽、陈晶、秦梓轩、吕军、徐东辉、张延国、许晓波、徐丹、刘雪松