

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1521—2018
代替 NY/T 1521—2007

澳洲坚果 带壳果

Macadamia nut in-shell

2018-12-19 发布

2019-06-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 NY/T 1521—2007《澳洲坚果 带壳果》。与 NY/T 1521—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 术语和定义增加了补充说明性质的内容;
- 增加引用了最新相关标准 GB 2762、GB 2763、GB 5009.3、GB/T 8855、GB 19300;
- 删除了引用标准 GB 5491—1985、GB/T 5497—1985、NY/T 693—2003;

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由农业农村部热带作物及制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:农业农村部亚热带果品蔬菜质量监督检验测试中心、中国热带农业科学院亚热带作物研究所、广西壮族自治区亚热带作物研究所。

本标准主要起草人:农耀京、甘志勇、陆超忠、曾黎明、李乾坤、梁宏合、王运儒、韦璐阳、邓有展、杨秀娟、吴静娜。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- NY/T 1521—2007。

澳洲坚果 带壳果

1 范围

本标准规定了澳洲坚果(*Macadamia integrifolia*, *Macadamia tetraphylla*)带壳果的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和储存。

本标准适用于澳洲坚果带壳果。

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/T 191 包装储运图示标志
 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
 GB/T 5048 防潮包装
 GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
 GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜 取样方法
 GB 19300 食品安全国家标准 坚果与籽类食品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

澳洲坚果带壳果 *macadamia nut in-shell*

成熟的澳洲坚果果实除去果皮后经干燥得到的产品,属于生干坚果。

3.2

缺陷 *defect*

空壳果、未成熟果、果壳破损(包括人为开裂果壳),果壳表面有虫蛀痕迹、霉斑、黏壳果皮、污染物、影响到壳内果仁质量的裂痕,壳内果仁有虫蛀、色斑、皱缩、黑心和霉变等情况。

4 技术要求

4.1 基本要求

果形正常、完整,果实干燥、无霉味,果仁气味和滋味正常。

4.2 果实规格

带壳果果实规格见表1。

表1 带壳果果实规格

单位为毫米

果型	直径(R)
特大	$R \geq 28$
大	$23 \leq R < 28$
中	$18 \leq R < 23$
小	$R < 18$

4.3 等级

在符合基本要求的前提下,带壳果等级指标见表 2。

表 2 等级指标

单位为百分率

项 目	指 标	
	一 级	二 级
杂质(x_2)	$x_2 \leq 1$	$1 < x_2 \leq 2$
缺陷果(x_3)	$x_3 \leq 5$	$5 < x_3 \leq 7$
出仁率(x_4)	$x_4 \geq 30$	$25 \leq x_4 < 30$
果仁水分	≤ 3	

4.4 理化指标

理化指标应符合 GB 19300 的规定。

4.5 卫生指标

污染物限量应符合 GB 2762 的规定,农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

5 试验方法

5.1 感官

用天平称取 1 000 g 样品,精确到 1 g,记录其质量(m),将样品置于洁净白色托盘内,目视观察色泽、果面、果形,鼻嗅气味,并作记录。同时兼顾进行杂质(5.3)、缺陷果(5.4)、出仁率(5.5)的测量,再对果仁鼻嗅其气味、口尝其滋味,并作记录。

5.2 果实规格

用天平称取 1 000 g 样品,精确到 1 g,记录其质量(m_2);读取包装标签标明的果型规格,按表 1 的要求,用卡尺测量带壳果的横径,挑出不符合规格的果实,称量,记录其质量(m_1)。按式(1)计算果实规格不合格率。

$$x_1 = \frac{m_1}{m_2} \times 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中:

x_1 ——果实规格不合格率,单位为百分率(%);

m_1 ——不符合规格样品质量,单位为克(g);

m_2 ——样品总质量,单位为克(g)。

结果保留整数。

5.3 杂质

从 5.1 的带壳果中挑出杂质,称量,精确到 1 g,记录质量(m_3)。按式(2)计算杂质含量。

$$x_2 = \frac{m_3}{m} \times 100 \dots\dots\dots (2)$$

式中:

x_2 ——杂质质量分数,单位为百分率(%);

m_3 ——杂质质量,单位为克(g);

m ——样品质量(同 5.1 的 m),单位为克。

结果保留整数。

5.4 缺陷果

对 5.1 外观无缺陷的带壳果进行破壳,将缺陷果仁及其原有外壳挑出,与 5.1 外观有缺陷的带壳果合并,称量,精确到 1 g,记录其质量(m_4)。按式(3)计算缺陷果含量。

$$x_3 = \frac{m_4}{m} \times 100 \dots\dots\dots (3)$$

式中:

x_3 ——缺陷果质量分数,单位为百分率(%);

m_4 ——缺陷果质量,单位为克(g)。

结果保留整数。

5.5 出仁率

对 5.1 的带壳果进行破壳,取出果仁,挑出非缺陷果仁,用天平称量,精确到 1 g,记录质量(m_5)。按式(4)计算出仁率。

$$x_4 = \frac{m_5}{m} \times 100 \dots\dots\dots (4)$$

式中:

x_4 ——出仁率质量分数,单位为百分率(%);

m_5 ——非缺陷果仁质量,单位为克(g)。

结果保留整数。

5.6 果仁水分

按 GB 5009.3 的规定执行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 型式检验

型式检验的项目包括本标准规定的全部项目。有下列情形之一者,应进行型式检验:

- a) 国家质量监督机构或行业主管部门提出型式检验要求;
- b) 前后两次抽样检验结果差异较大;
- c) 因为人为或自然因素使生产环境发生较大变化。

6.1.2 交收检验

每批产品交收前,生产单位应进行交收检验。交收检验内容为除卫生指标外的第 4 章和第 7 章全部项目,或合同要求的项目,检验合格后附上合格证方可交收。

6.2 组批

同品种、同等级、同一批收购(出售)的产品作为一个检验批次。

6.3 抽样方法

按 GB/T 8855 的规定执行。

6.4 容许度

一级果容许含有 5% 的二级果,但不应含有等外果;二级果容许含有 5% 的等外果;果实规格不合格率应 $\leq 5\%$ 。

6.5 判定规则

6.5.1 凡理化指标(4.4)和卫生指标(4.5)中有一项不符合要求的,判为不合格产品。

6.5.2 产品符合基本要求(4.1)的前提下,按容许度(6.4)的规定,判定出相应等级及规格。

6.5.3 无标签或有标签但缺“等级”内容,判为未分级产品。

6.6 复检

对检验结果(除卫生指标外)有异议时,允许用备用样品(如条件允许,可再抽一次样)复检一次,复检结果为最终结果。

7 标志、标签

标志按 GB/T 191 的规定执行,标签按 GB 7718 的规定执行。

8 包装、运输和储存

8.1 包装

产品包装材料应无害,其强度能满足装卸和运输要求;建议分等级包装,每袋质量为 50 kg。防潮按 GB/T 5048 的规定执行。

8.2 运输

运输工具应清洁卫生、防雨,严禁与有毒、有害、有异味、发霉以及其他易于传播病虫的物品混合运输。

8.3 储存

储存库应清洁卫生和干燥,严禁与有毒、有害、有异味、发霉以及其他易于传播病虫的物品混存。堆垛应留有通道,产品堆放应至少离库墙 25 cm,地面应有至少 10 cm 以上的防潮垫。产品宜在 0℃~5℃ 的冷库中储存。



中华人民共和国
农业行业标准
澳洲坚果 带壳果
NY/T 1521—2018

* * *

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)
北京印刷一厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2019 年 3 月第 1 版 2019 年 3 月北京第 1 次印刷
书号: 16109·4693
定价: 18.00 元



NY/T 1521—2018

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 59194261