
中国食品土畜进出口商会团体标准

T/CFNA 6504-2020

香辛料和调味品的采样方法

Spices and Condiments – Sampling

2020-12-31 发布

2021-03-01 实施

中国食品土畜进出口商会 发布

目录

前言.....II

1. 范围.....1

2. 规范性引用文件.....1

3. 术语和定义.....1

4. 采样的一般要求.....2

5. 采样用具.....2

6. 抽样方法.....2

7. 实验室样品的包装和标识.....3

8. 实验室样品的贮存和运送.....3

附件 抽样计划.....4

抽样计划 1.....4

抽样计划 2.....5

前言

本标准以GB/T 12729.2—2020《香辛料和调味品 取样方法》和ISO 948-1980《Spices and Condiments—Sampling》（英文版）为基础, 采样方法中增加了以样品重量为单位的单次批量验收计划（常规抽样和争议抽样）。

本标准由中国食品土畜进出口商会提出, 委托商会调料分会制定。

本标准核心起草单位: 山东百佳食品有限公司、山东庞大调味食品有限公司、韩城市宏达花椒香料有限公司、四川家和原味香料有限公司、四川丁点儿食品开发股份有限公司。

本标准主要起草单位: 中华人民共和国梧州海关（南宁海关香料检测区域性中心实验室）、山东农业大学。

本标准协同起草单位: 通标标准技术服务（青岛）有限公司、海乐香辛料（济南）有限公司。

本标准主要起草人: 李涛、崔培恩、刘继华、吴耀军、刘桂宁、苏绍涛、孙秀东、李漪、袁秉康。

本标准协同起草人: 张明月、李正、王晓燕、文旭娟、牛亚鑫、吕国强。

本标准由中国食品土畜进出口商会解释。

本标准由中国食品土畜进出口商会于2020年12月31日批准并公示。

本标准自2021年3月1日起实施。

香辛料和调味品的采样方法

1. 范围

本标准规定了香辛料和调味品的采样方法。

本标准适用于香辛料和调味品的采样。

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，其最新版本适用于本文件。

GB/T 12729.1 香辛料和调味品 名称

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法

GB/T 15691-2008 香辛料调味品通用技术条件

ISO 948-1980 Spices and Condiments—Sampling (英文版)

DRAFT SAMPLING PLANS FOR SPICES (CUMIN AND THYME), CODEX COMMITTEE ON SPICES AND CULINARY HERBS, February 2017

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

3.1 交货/接货 Consignment

一次交接的货物。其数量以合同或货运文件为依据，可以由一批次或多批次货物组成。

3.2 批次 Lot

交接的货物中假定具有相同品质的货物，其数量已声明并可从中抽样进行质量评价。

3.3 子样/小样 Increment or Subsample

从一批次的某个位置取出的少量货物，一系列子样应从同一批次的不同位置采样。

3.4 混合样品 Bulk or Composite Sample

将同一批次的多个子样混合均匀后的样品。

3.5 实验室样品 Laboratory Sample

从混合样品分出的用于分析检测的样品。

3.6 允收品质水准 Acceptable Quality Level(AQL)

一种用于检查给定批次的特定样本量并设置可接受缺陷的最大数量的统计工具。

AQL6.5是指可接受的最高缺陷量是在成品中总订购量的6.5%。

3.7 允收数 Acceptance Number

同批次样品中发现的不合格品或缺陷的最多可以接受数量。

4. 采样的一般要求

- 4.1 采样应在贸易双方协商一致后进行，并由贸易双方指定采样人员执行。
- 4.2 在采样之前，要核实被检货物。
- 4.3 要保证采样工具或容器清洁、干燥。
- 4.4 采样要在干燥、洁净的环境中进行，避免样品或容器受到污染。
- 4.5 采样完成后，随即填写采样报告。

5. 采样用具

- 5.1 袋中采样扦。
- 5.2 铲子。
- 5.3 分样器。

6. 抽样方法

6.1 子样抽样方法

6.1.1 可按表1的要求，取样人员从批次中抽取包装检验。抽取包装的数目（n）取决于此批次包装的总数（N）。

表1 批次包装总数与抽取包装数

批次包装总数（N）	抽取包装数（n）
1个~5个包装	全部包装
6个~49个包装	5个包装
50个~100个包装	10%的包装
100个包装以上	包装数的算术平方根，四舍五入取整数

在装货、卸货或码垛、倒垛时从任一包装开始，每数到 N/n （取整）时从此批次

中取出包装，在选出包装的不同部位取子样。

6.1.2 也可采取附录1中的单次批量抽样验收计划

检查级别 I—普通抽样,可应用于企业常规自检或市场常规抽检。

检查级别 II—争议抽样,可应用于企业间出现争议仲裁、执法或需要更好的批次估计的情形。

6.2 混合样品的抽样方法

将抽取的全部子样混合均匀。

如果需要,可将混合样品等分为四份:一份用于实验室分析检验,一份给买方,一份给卖方,再一份当场封存作为仲裁留样。

6.3 实验室样品的抽样方法

实验室样品的数量应按照合同要求或按检验项目所需样品量的3倍从混合样品中抽取,其中一份作检验,一份作复验,一份作备查。

7. 实验室样品的包装和标识

7.1 样品的包装

实验室样品要放在洁净、干燥的玻璃容器内,容器的大小以样品全部充满为宜。容器装入样品后,立即密封。

7.2 样品的标识

实验室样品应做好标识,标签内容包括以下项目:

- a) 品名、种类、品种、等级;
- b) 产地;
- c) 进货日期;
- d) 采样人姓名和地址;
- e) 采样时间、地点。

采样时发现样品有污染,必须记录下来。

8. 实验室样品的贮存和运送

实验室样品应在常温下保存,需长期贮存的样品要存放于阴凉、干燥的地方。用于分析的实验室样品应尽快送达实验室。

附件 抽样计划

(采用单次批量抽样验收计划)

选择适当的检查级别如下：

检查级别 I - 普通抽样

检查级别 II - 争议抽样

抽样计划 1

(检查级别 I, 允收品质水准 Acceptable Quality Level AQL = 6.5)

净重小于等于1千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
4,800 or less	6	1
4,801 - 24,000	13	2
24,001 - 48,000	21	3
48,001 - 84,000	29	4
84,001 - 144,000	38	5
144,001 - 240,000	48	6
大于 240,000	60	7
净重大于1千克小于等于4.5千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
2,400 or less	6	1
2,401 - 15,000	13	2
15,001 - 24,000	21	3
24,001 - 42,000	29	4
42,001 - 72,000	38	5
72,001 - 120,000	48	6
大于 120,000	60	7
净重大于4.5千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
600 or less	6	1
601 - 2,000	13	2
2,001 - 7,200	21	3
7,201 - 15,000	29	4
15,001 - 24,000	38	5
24,001 - 42,000	48	6
大于 42,000	60	7

抽样计划 2

(检查级别 II, 允收品质水准 Acceptable Quality Level AQL = 6.5)

净重小于等于1千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
4,800 or less	13	2
4,801 - 24,000	21	3
24,001 - 48,000	29	4
48,001 - 84,000	38	5
84,001 - 144,000	48	6
144,001 - 240,000	60	7
大于 240,000	72	8
净重大于1千克小于等于4.5千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
2,400 or less	13	2
2,401 - 15,000	21	3
15,001 - 24,000	29	4
24,001 - 42,000	38	5
42,001 - 72,000	48	6
72,001 - 120,000	60	7
大于 120,000	72	8
净重大于4.5千克		
批次总量 (N)	样本量 (n)	允收数 (c)
600 or less	13	2
601 - 2,000	21	3
2,001 - 7,200	29	4
7,201 - 15,000	38	5
15,001 - 24,000	48	6
24,001 - 42,000	60	7
大于 42,000	72	8