



中华人民共和国国家标准

GB/T 12729.3—2020
代替 GB/T 12729.3—2008

香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备

Spices and condiments—Preparation of a ground sample for analysis

(ISO 2825:1981, MOD)

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 12729《香辛料和调味品》由下列部分组成：

- 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 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备；
- GB/T 12729.4 香辛料和调味品 磨碎细度的测定(手筛法)；
- GB/T 12729.5 香辛料和调味品 外来物含量的测定；
- GB/T 12729.10 香辛料和调味品 醇溶抽提物的测定；
- GB/T 12729.11 香辛料和调味品 冷水可溶性抽提物的测定；
- GB/T 12729.12 香辛料和调味品 不挥发性乙醚抽提物的测定；
- GB/T 12729.13 香辛料和调味品 污物的测定。

本部分为 GB/T 12729 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 12729.3—2008《香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备》。

本部分与 GB/T 12729.3—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 第 1 章增加了条文的“注”(见第 1 章)；
- 将 2008 年版 4.1 的内容修改为：“粉碎机由不吸水材料制成,易于清洗、死体积小,研磨均匀、不产生过热。粉碎粒度可根据要求进行调节”(见 4.1,2008 年版的 4.1)；
- 将 2008 年版第 6 章“操作步骤”更改为第 5 章“方法”(见第 5 章,2008 年版的第 6 章)；
- 将第 5 章“取样”归集到 5.1 内(见 5.1,2008 年版的第 5 章)；
- 将 2008 年版的 6.1、6.2 分别归集到 5.2、5.3 中(见 5.2、5.3,2008 年版的 6.1、6.2)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 2825:1981《香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备》。

本部分与 ISO 2825:1981 的技术性差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件,用 GB/T 12729.2 代替了 ISO 948,以适应我国技术条件。

本部分做了下列编辑性修改：

- 将 ISO 2825:1981 的 4.1 内容简述、合并为“粉碎机由不吸水材料制成,易于清洗、死体积小,研磨均匀、不产生过热。粉碎粒度可根据要求进行调节”。这样陈述更符合中文表述习惯,但技术内容及要求完全没有改变(见 4.1,ISO 2825:1981 的 4.1)。

本部分由中华全国供销合作总社提出。

本部分由全国辛香料标准化技术委员会(SAC/TC 408)归口。

本部分起草单位:中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究院。

本部分主要起草人:王松均、张卫明、陈仕荣。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12729.3—1991、GB/T 12729.3—2008。

香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备

1 范围

GB/T 12729 的本部分规定了将香辛料和调味品实验室样品制备为分析用粉末试样的一种方法。

本部分适用于香辛料和调味品分析用粉末试样的制备。

注：对高硬度、高湿、挥发油或脂肪含量高的香辛料品种，可用校正方法或其他合适方法制备试样。

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（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法（GB/T 12729.2—2020，ISO 948:1980，NEQ）

3 原理

将实验室样品混匀，按香辛料和调味品国家标准规定的粒度粉碎。没有规定的均按 1 mm 颗粒进行粉碎。

4 仪器设备

4.1 粉碎机

粉碎机由不吸水材料制成，易于清洗、死体积小，研磨均匀、不产生过热。粉碎粒度可根据要求进行调节。

4.2 样品容器

样品容器为洁净、干燥、密封的玻璃容器，不使用其他材质的容器，其容量以装满粉末试样为宜。

5 方法

5.1 按 GB/T 12729.2 的要求进行取样。

5.2 将实验室样品仔细混合，用研磨机研碎少量样品，然后弃之。

5.3 研碎略大于试验需要量的样品，研磨过程应避免过热，研碎至粒度大小符合香辛料和调味品有关标准的规定，若没有相关标准的则粒度大小约为 1 mm。将研碎后的样品混匀，避免层化，粉末试样装入样品容器后，立即密封。