



中华人民共和国国家标准

GB/T 12729.4—2008
代替 GB/T 12729.4—1991

香辛料和调味品 磨碎细度的测定 (手筛法)

Spices and condiments—Determination of degree of fineness of grinding
(hand sieving method)

(ISO 3588:1977, NEQ)

2008-07-16 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国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 12729.6 香辛料和调味品 水分含量的测定(蒸馏法)
- GB/T 12729.7 香辛料和调味品 总灰分的测定
- GB/T 12729.8 香辛料和调味品 水不溶性灰分的测定
- GB/T 12729.9 香辛料和调味品 酸不溶性灰分的测定
- 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 4 部分。

本部分对应于 ISO 3588:1977《香辛料和调味品 磨碎细度的测定(手筛法)》(英文版),一致性程度为非等效。主要差异是：

- 删除了 ISO 3588:1977 的资料性附录；
- 增加了“5.3 重复性”。

本部分是对 GB/T 12729.4—1991《香辛料和调味品 磨碎细度的测定(手筛法)》的修订。与 GB/T 12729.4—1991 相比,具体技术内容没有变动,在格式和文本上作了一些修改,用 GB/T 6003.1 代替 GB 6003 和 GB 6004;将第 6 章“允许差”的内容移至新增加的“5.3 重复性”中。

本部分代替 GB/T 12729.4—1991。

本部分由中华全国供销合作总社提出并归口。

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:陈仕荣、张卫明。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12729.4—1991。

香辛料和调味品 磨碎细度的测定 (手筛法)

1 范围

GB/T 12729 的本部分规定了手筛法测定香辛料和调味品磨碎细度的方法。
本部分适用于香辛料和调味品磨碎细度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12729 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛(GB/T 6003.1—1997,eqv ISO 3310-1:1990)

3 仪器设备

试验筛应符合 GB/T 6003.1 的要求。
根据产品标准选定试验筛目数。

3.1 试验筛网

试验筛网应符合 GB/T 6003.1 的要求。

3.2 试验筛的大小和形状

试验筛为直径 200 mm 的圆形筛。

4 操作步骤

4.1 称样

称取大于 100 g、具有代表性的磨碎试样。

4.2 过筛方法

取所需目数的一个或一组试验筛连同接收盘和盖一起使用。将试样置于筛网上,双手握住试验筛呈水平方向或倾斜 20°角,往复摇动。每分钟约 120 次,振幅约 70 mm。

4.3 过筛终点

当 1 min 内通过某目数试验筛的质量小于试样质量的 0.1%时即为过筛终点。
特殊试样过筛终点应通过试验确定。

5 结果的表述

5.1 称量

称量试验筛上的筛上物质量,精确至 0.1 g。

5.2 计算

按式(1)计算每千克试样中某目数筛上物的克数。

$$X = \frac{m_1}{m} \times 1\,000 \dots\dots\dots (1)$$