



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12729.12—2008  
代替 GB/T 12729.12—1991

---

## 香辛料和调味品 不挥发性乙醚抽提物的测定

Spices and condiments—Determination of non-volatile ether extract

(ISO 1108:1992, 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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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 12 部分。

本部分对应于 ISO 1108:1992《香辛料和调味品 不挥发性乙醚抽提物的测定》(英文版),一致性程度为非等效。主要差异是:

- 用索氏提取器代替旋转蒸发器,实验步骤和结果相同,简便易行;
- 增加了对测定精度的要求,将重复性列于 9.2 中;
- 对检测报告不作规定。

本部分是对 GB/T 12729.12—1991《香辛料和调味品 不挥发性乙醚抽提物的测定》的修订。与 GB/T 12729.12—1991 相比,具体技术内容没有变动,在格式和文字上作了一些修改,将第 9 章分列成 9.1、9.2,将第 10 章“允许差”的内容移至新增加的“9.2 重复性”中。

本部分代替 GB/T 12729.12—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 12729.12—1991。

# 香辛料和调味品 不挥发性乙醚抽提物的测定

## 1 范围

GB/T 12729 的本部分规定了香辛料和调味品不挥发性乙醚抽提物的测定方法。  
本部分适用于香辛料和调味品不挥发性乙醚抽提物的测定。

## 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 12729.2 香辛料和调味品 取样方法(GB/T 12729.2—2008,ISO 948:1980,NEQ)

GB/T 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备(GB/T 12729.3—2008,ISO 2825:1981,MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 12729 的本部分。

### 3.1

**不挥发性乙醚抽提物 non-volatile ether extract**

在本部分规定的条件下,用乙醚抽提得到的不挥发性物质的总和。

## 4 原理

用乙醚抽提试样,除去挥发部分,干燥并称量抽提物。

## 5 试剂

无水乙醚:分析纯。

## 6 主要仪器

6.1 滤纸筒。

6.2 脱脂棉。

6.3 索氏提取器:150 mL 或 250 mL。

6.4 水浴锅。

6.5 烘箱:控温  $110\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

6.6 干燥器。

6.7 分析天平。

## 7 取样

按 GB/T 12729.2 规定的方法取样。