



中华人民共和国国家标准

GB/T 12729.13—2008
代替 GB/T 12729.13—1991

香辛料和调味品 污物的测定

Spices and condiments—Determination of filth

(ISO 1208:1982, MOD)

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 13 部分。

本部分修改采用 ISO 1208:1982《香辛料和调味品 污物的测定》(英文版),主要差异是:

- 删除了 ISO 1208:1982 的第 10 章“检验报告”;
- 对收集瓶的图示作了简化,只标示其结构示意图,删除使用示意图。

本部分是对 GB/T 12729.13—1991《香辛料和调味品 污物的测定》的修订。与 GB/T 12729.13—1991 相比,在格式和文字上作了一些编辑性修改,具体技术内容没有变动。

本部分代替 GB/T 12729.13—1991。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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 12729.13—1991。

香辛料和调味品 污物的测定

1 范围

GB/T 12729 的本部分规定了香辛料和调味品中污物的测定方法。

本部分适用于香辛料和调味品中污物的测定。

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)

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

污物 filth

在本部分规定的条件下,从样品中分离出来的无机杂质(砂、土)和动物性污物(昆虫碎片、啮齿动物的毛发和排泄物)。

4 原理

用三氯甲烷洗样品(必要时,先用石油醚抽提),检查洗液中是否有重污物和砂、土。用水洗样品(用或不用胰酶处理),而后加入石油醚搅拌,将集聚在两层液体之间界面处的轻污物转移到滤纸上,用显微镜检查是否有动物性污物。

5 试剂

5.1 三氯甲烷:分析纯。

5.2 四氯化碳:分析纯。

5.3 胰酶溶液:使用符合附录 A 要求的胰酶,其冷藏温度为 10℃。胰酶溶液配制如下:

将 10 g 胰酶加入 100 mL 温度不超过 40℃ 的温水中混合,机械搅拌 10 min 或在间歇搅拌下放置 30 min。在直径 100 mm~125 mm 的 60°漏斗中松散地垫一块 100 mm 厚的脱脂棉,将此溶液倒在上面,重复过滤。如果过滤速度很慢,用布氏漏斗,通过快速滤纸抽滤。如果过滤速度仍然很慢,必要时重复过滤直至溶液迅速通过滤纸(可溶性胰酶直接通过滤纸抽滤)。每 10 g 胰酶的滤液稀释至 100 mL。

5.4 50 g/L 磷酸三钠($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$)溶液。

5.5 甲醛:38%(体积分数)。

5.6 石油醚:分析纯(沸程 30℃~60℃)。

5.7 石油醚:分析纯(沸程 60℃~90℃)。

6 主要仪器

6.1 收集瓶:1 000 mL 锥形瓶,内插一根金属棒,棒的下端装有橡皮塞。金属棒直径 5 mm,比瓶口高