

UDC 633
B 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 12729.7—91

香 辛 料 和 调 味 品 总 灰 分 的 测 定

Spices and condiments—Determination of
total ash

1991-02-14 发布

1991-10-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中华人民共和国国家标准

香辛料和调味品 总灰分的测定

GB/T 12729.7—91

Spices and condiments—Determination of
total ash

本标准参照采用国际标准 ISO 928—1980《香辛料和调味品总灰分的测定》。

1 主题内容和适用范围

本标准规定了香辛料和调味品总灰分的测定方法。
本标准适用于香辛料和调味品总灰分含量的测定。

2 引用标准

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

3 原理

试样炭化后于 $550 \pm 25^\circ\text{C}$ 温度下灼烧至恒量,残留的无机物即为灰分。

4 试剂

盐酸(GB 622):1:5 溶液。

5 仪器设备

- 5.1 分析天平;
- 5.2 坩埚:瓷质;
- 5.3 干燥器:内盛有效干燥剂;
- 5.4 电热板或水浴锅;
- 5.5 调温电炉;
- 5.6 高温电炉:温控 $550 \pm 25^\circ\text{C}$ 。

6 试样的制备

按 GB/T 12729.2 取样,按 GB/T 12729.3 制备试样。

7 分析步骤

7.1 坩埚的准备

将坩埚浸没于盐酸溶液(4)中,加热煮沸 10~60 min,洗净,干燥,在 $550 \pm 25^\circ\text{C}$ 高温电炉中灼烧 4 h,待炉温降至 200°C 时取出坩埚,将其移入干燥器中冷却至室温,称量(精确至 0.001 g)。重复灼烧至前后

国家技术监督局 1991-02-14 批准

1991-10-01 实施