

GB / T 12729. 13—91

本标准等效采用国际标准ISO 1208—1982《香辛料和调味品——污物的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了香辛料和调味品中污物的测定方法。

本标准适用于香辛料和调味品中污物的测定。

2 引用标准

GB / T 12729. 2 香辛料和调味品 取样方法

3 定义

污物: 在本标准所规定条件下, 从制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(5.1)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(GB 682): 制备三氯甲烷-四氯化碳(GB 688)混合液(见8.3)。

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

将10g胰酶加入100mL温度不超过40℃的温水中混合, 机械搅拌10min或在间歇搅拌下放置30min。在直径100~125mm的60°漏斗中松散地垫一块100mm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。(可溶性胰酶可直接通过滤纸抽滤)。每10g稀释滤液100mL。

5.3 磷酸三钠(HG 3—1292): 50g / L溶液。

5.4 甲醛溶液(GB 685)。

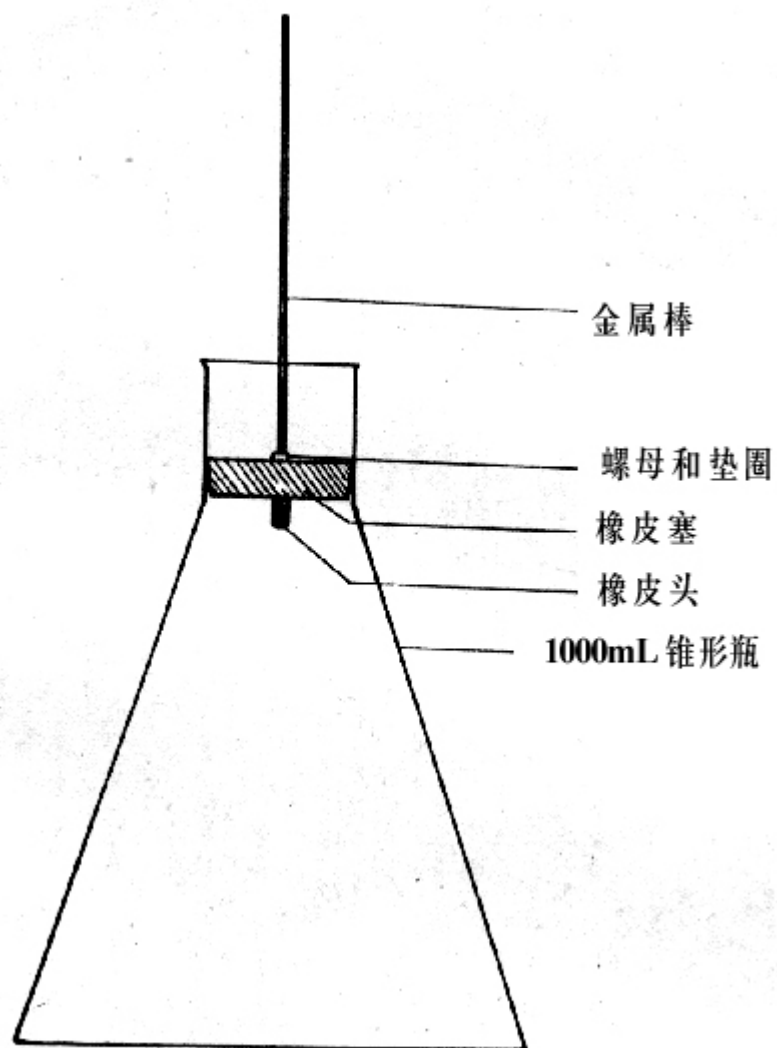
5.5 石油醚(HG 3—1003): 沸程30~60℃。

5.6 石油醚(HG 3—1003): 沸程60~90℃。

6 仪器

6.1 实验室常用仪器;

6.2 收集烧瓶: 是一个1000mL的锥形瓶, 内插一根金属棒, 棒的下端装有橡皮塞。金属棒直径5mm, 比瓶口高约100mm, 棒的下端有螺纹, 装上螺母和垫圈使橡皮塞固定在棒上。金属棒底端装有橡皮头以防打破烧瓶底部(见下图);



6.3 烧杯: 500mL;

6.4 布氏漏斗: 直径15cm (用滤纸);

6.5 布氏漏斗: 直径7cm, 用划有间距5mm平行线的滤纸;

6.6 定量滤纸;

6.7 瓷坩埚;

6.8 烘箱: 控温80℃;

6.9 烘箱: 控温103℃;

6.10 培养皿: 直径80mm;

6.11 放大镜或显微镜;

6.12 分析天平。