

UDC 665.5
Y 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 14454.6—93

香料 蒸发后残留物含量的评估

Aromatics—Quantitative evaluation of residue on evaporation

1993-06-05 发布

1994-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
香 料 蒸 发 后 残 留 物 含 量 的 评 估
GB/T 14454.6—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1994年2月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号:155066·1-24953

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 14454.6—93

香料 蒸发后残留物含量的评估

Aromatics—Quantitative evaluation of residue on evaporation

本标准参照采用国际标准 ISO 4715—1978《精油 蒸发后残留物的定量评估》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了香料(精油、单离及合成香料)蒸发后残留物含量的评估方法。

本标准适用于含有蒸发后残留物的精油、单离及合成香料。

2 引用标准

GB/T 14454.1 香料 试样制备

3 定义

香料蒸发后残留物:把待测的试样按有关产品标准中所规定的时间置于沸水浴上加热,蒸去其中挥发性的部分后所得的残留物。以质量百分率表示。

4 原理

精油:在沸水浴上蒸发其挥发性部分,称取残留物的重量。

单离及合成香料:在沸水浴上蒸发其挥发性部分,烘干至恒重后称取残留物的重量。

5 仪器

一般实验室仪器设备以及

5.1 沸水浴:盖板上若有若干直径约为 55mm 的圆孔,水浴锅内的水位平面在试验全过程中应保持不变,即在锅盖以下 50mm 左右。

5.2 蒸发皿:耐腐蚀玻璃,直径约 60mm,皿高约 30mm。

5.3 干燥器:内装干燥剂硅胶。

5.4 烘箱:能控制温度在 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

5.5 分析天平。

6 操作步骤

6.1 精油

6.1.1 试样制备

见 GB/T 14454.1。

6.1.2 测定

除在精油产品标准中注明试样的用量外,一般称取试样 $5 \pm 0.05\text{g}$ (精确至 0.001g)于预经干燥并称重的蒸发皿(5.2)中,把蒸发皿置于水浴(5.1)上,加热使水浴稳定沸腾,在稳定大气流中并不间断的情