



中华人民共和国国家标准

GB/T 32732—2016/ISO 5565-2:1999

香草 试验方法

Vanilla—Test method

(ISO 5565-2:1999, Vanilla [*Vanilla fragrans* (Salisbury)
Ames]—Part 2: Test methods, IDT)

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
香 草 试 验 方 法

GB/T 32732—2016/ISO 5565-2:1999

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年7月第一版

*

书号: 155066·1-53237

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 5565-2:1999《香草 第 2 部分:试验方法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

GB/T 12806—2011 实验室玻璃仪器 单标线容量瓶(ISO 1042:1998,NEQ)

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由全国辛香料标准化技术委员会(SAC/TC 408)归口。

本标准起草单位:南京野生植物综合利用研究院。

本标准起草人:张卫明、陈仕荣。

香草 试验方法

1 范围

本标准规定了香草[*Vanilla fragrans* (Salisbury) Ames]的三种试验方法：

- a) 香草豆荚和香草粉水分含量的测定(4.1)；
- b) 香草醛、香草酸、4-羟基苯甲醛、4-羟基苯甲酸的高效液相色谱测定法(4.2)；
- c) 香草醛的紫外光谱测定法(4.3)。

本标准适用于香草(豆荚、成捆豆荚、碎香草和香草粉)的质量评定及其贸易。

本标准不适用于香草提取物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 1042 实验室玻璃器皿 单标线容量瓶(Laboratory glassware—One-mark volumetric flasks)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水分含量 moisture content

按本标准规定的方法,蒸馏收集到的水量。

4 试验方法

4.1 香草豆荚和香草粉中水分含量的测定

注: ISO 939 中所述方法不适用于本标准。

4.1.1 原理

用不溶于水的有机溶剂,蒸馏法测定水分含量。

4.1.2 试剂

所用试剂为分析纯、水为蒸馏水或纯度相当的水。

4.1.2.1 甲苯

先用少量水振摇、饱和后蒸馏,馏出物用于测定水分含量。

4.1.3 仪器

常用实验室仪器,其他仪器如下。