

ICS 65.160
X 85
备案号:36929—2012

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 145.1—2012
代替 YC/T 145.1—1998

烟用香精 酸值的测定

Tobacco flavor—Determination of acid value

2012-07-10 发布

2012-08-01 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

YC/T 145 由下列部分组成:

- 第 1 部分:烟用香精 酸值的测定;
- 第 2 部分:烟用香精 相对密度的测定;
- 第 3 部分:烟用香精 折光指数的测定;
- 第 4 部分:烟用香精 乙醇中溶混度的评估;
- 第 5 部分:烟用香精 澄清度的评估;
- 第 6 部分:烟用香精 香气质量通用评定方法;
- 第 7 部分:烟用香精 标准样品的确定和保存;
- 第 8 部分:烟用香精 香味质量通用评定方法;
- 第 9 部分:烟用香精 挥发性成分总量通用检测方法;
- 第 10 部分:烟用香精 抽样;
- 第 11 部分:烟用香精 复杂样品的前处理方法。

本部分为 YC/T 145 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.4 给出的规则起草。

本部分是对 YC/T 145.1—1998《烟用香精 酸值的测定》的修订。本部分自实施之日起代替 YC/T 145.1—1998。

本部分与 YC/T 145.1—1998 相比,主要技术差异如下:

- 删除了规范性引用文件 GB/T 14455.2—1993 精油 取样方法;
- 增加了规范性引用文件 YC/T 145.10 烟用香精 抽样;
- 增加氢氧化钠标准溶液为滴定使用的标准碱溶液;
- 增加了高浓度的氢氧化钠标准溶液及氢氧化钾乙醇标准溶液;
- 增加了测定结果有效数字的要求;
- 增加了试验报告的相关内容;
- 增加了自动滴定仪的测试方法。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会烟用材料分技术委员会(SAC/TC 144/SC 8)归口。

本部分起草单位:中国烟草总公司郑州烟草研究院、中国烟草标准化研究中心、安徽中烟工业有限责任公司、红塔烟草(集团)有限责任公司、华芳烟用香料有限公司、河南中烟工业有限责任公司、深圳波顿香料有限公司、华宝食用香精香料(上海)有限公司、云南瑞升烟草技术(集团)有限公司、国家烟草质量监督检验中心。

本部分主要起草人:谢剑平、胡军、陈连芳、刘珊、刘洋、徐迎波、朱青林、李智宇、曲荣芬、黄艳、李坤健、胡清源、赵志伟、刘艺、杨廷书、韩云辉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- YC/T 145.1—1998。

烟用香精 酸值的测定

1 范围

YC/T 145 的本部分规定了烟用香精酸值的测定方法。
本部分适用于烟用香精酸值的测定。

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。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 14454.14 香料 标准溶液、试液和指示液的制备

YC/T 145.4 烟用香精 乙醇中溶混度的评估

YC/T 145.10 烟用香精 抽样

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟用香精的酸值 acid value of tobacco flavor

中和 1g 烟用香精所含的游离酸所需氢氧化钾的毫克数。

4 原理

用氢氧化钠标准溶液或氢氧化钾乙醇标准溶液中和游离酸。

5 试剂

5.1 所用试剂均为分析纯试剂。

5.2 水应符合 GB/T 6682 中三级水的要求。

5.3 中性分析纯乙醇,按 GB/T 14454.14 规定配制。

5.4 乙醇水溶液

根据被测烟用香精的溶混度,按 YC/T 145.4 规定,使用中性分析纯乙醇(5.3)配制适当浓度的乙醇水溶液。

5.5 氢氧化钠标准溶液

$c(\text{NaOH})=0.1 \text{ mol/L}$,按 GB/T 14454.14 规定配制。

5.6 氢氧化钠标准溶液

$c(\text{NaOH})=0.5 \text{ mol/L}$,按 GB/T 14454.14 规定配制。