

ICS 65.160
X 86
备案号: 12158—2003

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 176—2003

烟草及烟草制品 石油醚提取物的测定

Tobacco and tobacco products—Determination of petroleum ether extract

2003-06-25 发布

2003-10-01 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会(TC144)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司青州烟草研究所。

本标准主要起草人:杜咏梅、商耀、王晓玲、王芳、李萍、张传洪。

烟草及烟草制品 石油醚提取物的测定

1 范围

本标准规定了烟草及其制品中石油醚提取物的测定方法。

本标准适用于烟草及其制品中石油醚提取物的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5606.1 卷烟 抽样

YC /T 5 烟草成批原料取样的一般原则(YC/T 5—1992,eqv ISO 4874:1981)

YC/T 31 烟草及烟草制品 试样的制备和水分测定 烘箱法(YC/T 31—1996,eqv ISO 2881:1992)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

石油醚提取物 petroleum ether extract

本标准规定试验条件下,用石油醚浸提烟草样品,所得提取物质的总和。

4 原理

用石油醚浸提烟草样品,可将烟草中的芳香油、树脂、色素、醛、蜡、脂肪酸等物质提取出来,通过烘干,称取质量,即得到烟草中石油醚提取物的质量分数。

5 试剂

石油醚,沸程 30℃~60℃,经重蒸。

6 仪器设备

- 6.1 滤纸或滤纸筒,中速,脱脂。
- 6.2 脱脂棉或脱脂棉线。
- 6.3 索氏提取器,150 mL 或 250 mL。
- 6.4 电热恒温水浴锅。
- 6.5 恒温干燥箱,室温~200℃。
- 6.6 干燥器,用氯化钙(干燥级)或变色硅胶为干燥剂。
- 6.7 分析天平,感量 0.1 mg。

7 抽样

7.1 烟叶

按 YC /T 5 抽取烟叶作为实验室样品。