



# 中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 347—2010

---

## 烟草及烟草制品 中性洗涤纤维、 酸性洗涤纤维、酸洗木质素的测定 洗涤剂法

Tobacco and tobacco products—Determination of neutral detergent  
fiber, acid detergent fiber and acid detergent lignin—Van Soest method

2010-06-21 发布

2010-07-01 实施

---

国家烟草专卖局 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》和 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分：化学分析方法》起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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卷烟分技术委员会(SAC/TC 144/SC 1)归口。

本标准起草单位：上海烟草(集团)公司、江苏中烟工业有限责任公司。

本标准主要起草人：沈轶、余永桢、杨斌、殷引、石怀彬、刘献军。

# 烟草及烟草制品 中性洗涤纤维、 酸性洗涤纤维、酸洗木质素的测定 洗涤剂法

## 1 范围

本标准规定了烟草及烟草制品中中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、酸洗木质素含量的洗涤剂测定方法。

本标准适用于各种烟草及烟草制品中中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、酸洗木质素含量的测定。

本方法测定烟草及烟草制品中中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维、酸洗木质素含量的检测限和定量限见表 1。

表 1 检测限和定量限(以烟草及烟草制品的干物质计)

以%表示

名 称	检测限	定量限
中性洗涤纤维	0.26	0.86
酸性洗涤纤维	0.17	0.57
酸洗木质素	0.17	0.57

## 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。

YC/T 31 烟草及烟草制品 试样的制备和水分测定 烘箱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**中性洗涤纤维(NDF) neutral detergent fiber**

用中性洗涤剂去除烟草及烟草制品中的糖类、脂肪、蛋白质等成分后,残留的不溶解物质的总称。

### 3.2

**酸性洗涤纤维(ADF) acid detergent fiber**

用酸性洗涤剂去除烟草及烟草制品中的糖类、脂肪、蛋白质以及半纤维素等成分后,残留的不溶解物质的总称。

### 3.3

**酸洗木质素(ADL) acid detergent lignin**

用 72% 硫酸溶液(质量分数)去除酸性洗涤纤维中的纤维素等成分后,残留的不溶解物质的总称。