

ICS 65.160
X 87
备案号: 39853—2013

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 472—2013

烟草及烟草制品 微生物学检验 霉菌计数

Tobacco and tobacco products—Microbiological examination—
Enumeration of moulds

2013-02-28 发布

2013-03-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：上海烟草集团有限责任公司、安徽中烟工业有限责任公司、云南烟草科学研究院、郑州烟草研究院、红塔烟草(集团)有限责任公司、国家烟草质量监督检验中心、湖北中烟工业有限责任公司、中国烟草总公司青州烟草研究所。

本标准主要起草人：林华清、戚大伟、沙云菲、姚忠达、米其林、奚家勤、马永凯、王浩军、吴风光、孔凡玉、黎根、张成省、苏杨、陈欢、王毅、吴达、仝建华、舒俊生、楼佳颖、王亮、曾令杰、王嘉乐、唐兴宏。

烟草及烟草制品 微生物学检验

霉菌计数

1 范围

本标准规定了烟草及烟草制品微生物学检验的霉菌计数法。
本标准适用于烟草及烟草制品的霉菌计数。

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

3 原理

根据霉菌生理特性,选择适宜于霉菌生长而不适宜于细菌生长的培养基,采用平板菌落计数法测定样品中霉菌数。

4 设备和材料

- 4.1 分析天平:感量 0.1 g。
- 4.2 恒温培养箱:28 ℃±1 ℃。
- 4.3 冰箱:2 ℃~5 ℃。
- 4.4 拍击式均质器。
- 4.5 加压蒸汽灭菌器:工作压力可达 0.15 MPa。
- 4.6 超净工作台。
- 4.7 水浴锅:温度可达 45 ℃~65 ℃,控温精度±1 ℃。
- 4.8 无菌玻璃三角瓶:250 mL、500 mL。
- 4.9 无菌吸管:1 mL(具 0.01 mL 刻度)、10 mL(具 0.1 mL 刻度)。
- 4.10 无菌平皿:直径 90 mm。
- 4.11 无菌试管:18 mm×180 mm。
- 4.12 无菌牛皮纸袋、塑料袋。
- 4.13 无菌均质袋。
- 4.14 无菌镊子、剪刀等。

5 培养基和试剂

配制培养基和无菌蒸馏水所用水均应符合 GB/T 6682 中三级水规格。

- 5.1 改良马铃薯葡萄糖琼脂培养基:成分及制法见附录 A。