

ICS 65.160
X 87
备案号:46595—2014

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 510—2014

烟草分子生物学检测 烟叶样品的制备 液氮法

Measurement for tobacco molecular biology—Preparation of tobacco
leaf samples—Liquid nitrogen-method

2014-07-23 发布

2014-08-15 实施

国家烟草专卖局 发布

中华人民共和国烟草
行业标准
烟草分子生物学检测
烟叶样品的制备 液氮法

YC/T 510—2014

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年11月第一版

*

书号: 155066·2-27362

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。

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农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本标准起草单位:中国烟草总公司郑州烟草研究院、云南省烟草农业科学研究院。

本标准主要起草人:杨军、崔国民、李锋、金立锋、王燃、罗朝鹏、林福呈、魏春阳、陈千思、武明珠、魏攀、黄维、赵高坤。

烟草分子生物学检测

烟叶样品的制备 液氮法

1 范围

本标准规定了烟草大田期和烘烤过程中烟叶样品采集、制作、保存和运输的技术要求。
本标准适用于烤烟分子生物学检测样品的制备,白肋烟和香料烟等其他类型烟草可参照使用。

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。

GJB 2253A 氮气和液氮安全应用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础样品 basic sample

为尽可能地代表取样单位而从该单位中取出的 N 个小样总合而成的一个样品。

[GB/T 19616—2004, 定义 2.7]

3.2

缩减样 reduced sample

从基础样品中取出的用以代表基础样品的一个样品。

注: 改写 GB/T 19616—2004, 定义 2.9。

3.3

实验室样品 laboratory sample

从缩减样品中取出的用于实验室检验或测试的样品。

注: 改写 GB/T 19616—2004, 定义 2.10。

4 设备耗材及试剂

4.1 设备耗材

$-60\text{ }^{\circ}\text{C} \sim -80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 超低温装置、大口径液氮罐、不锈钢剪刀、软刷、托盘、锡箔纸、手套等。

4.2 试剂

10%的 NaClO 水溶液、去离子水、干冰、液氮。