

ICS 67.140.10
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8303—2002
eqv ISO 1572:1980

茶 磨碎试样的制备及其 干物质含量测定

Tea—Preparation of ground sample and determination
of dry matter content

2002-06-17 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是在等效采用 ISO 1572:1980《茶——已知干物质含量的磨碎样品的制备》的同时对 GB/T 8303—1987《茶 磨碎试样的制备及其干物质含量测定》进行了修订。

本标准与 ISO 1572:1980 的主要差异:在 103℃ 恒重法的干物质测定中将烘干时间从 6 h 改为 4 h。

本标准与 GB/T 8303—1987 的主要差异:

1. 对紧压茶磨碎试样制备进行修订。
2. 删除磨碎试样制备过程中,试样水分过高需要预干燥操作。
3. 干物质含量测定增加“第二法:120℃ 烘干法(快速法)”。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 8303—1987。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院归口。

本标准起草单位:中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院。

本标准主要起草人:孙安华、周卫龙、杨士新。

本标准由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个各国标准化组织机构(ISO 成员团体)的国际性联盟。通常制定国际标准的工作是由 ISO 技术委员会承担,每个成员团体如有兴趣,都有权成为该项目委员会的代表,与 ISO 有联系的官方或非官方的国际标准组织也参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准文件紧密合作。

技术委员会所采纳的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准的出版必须取得不少于成员团体 75%的赞成票。

国际标准 ISO 1572 是由 ISO/TC32 农产品技术委员会制定。

中华人民共和国国家标准

茶 磨碎试样的制备及其 干物质含量测定

GB/T 8303—2002
eqv ISO 1572:1980

代替 GB/T 8303—1987

Tea—Preparation of ground sample and determination of dry matter content

1 范围

本标准规定了制备茶叶磨碎试样和测定其干物质含量的方法。
本标准适用于以干态表示结果的分析测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8302—2002 茶 取样

GB/T 8304—2002 茶 水分测定

3 定义

本标准采用下列定义。

干物质 dry matter

磨碎试样在规定的温度下,加热至恒重,所剩余的物质。

4 原理

磨碎样品,并在规定温度下,用电热恒温干燥箱加热除去水分至恒重,称量。

5 仪器和用具

实验室常规仪器及下列各项:

- 5.1 磨碎机:由不吸收水分的材料制成;死角尽可能小,易于清扫;使磨碎样品能完全通过孔径为 $600\ \mu\text{m}$ ~ $1\ 000\ \mu\text{m}$ 的筛。
- 5.2 样品容器:可用棕色玻璃样品瓶或金属样盒。应清洁、干燥、密闭;用不与样品起反应的材料制成;大小能装满磨碎样为宜。
- 5.3 铝质烘皿:具盖,内径 $75\ \text{mm}$ ~ $80\ \text{mm}$ 。
- 5.4 鼓风电热恒温干燥箱:能自动控制温度 $\pm 2\ \text{C}$ 。
- 5.5 干燥器:内装有效干燥剂。
- 5.6 分析天平:感量 $0.001\ \text{g}$ 。