

ICS 67.140.10
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8305—2002
eqv ISO 9768:1994

茶 水浸出物测定

Tea—Determination of water extracts 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

本标准是在修订 GB/T 8305—1987《茶 水浸出物测定》的同时,等效采用 ISO 9768:1994《茶——水浸出物含量测定》。

本标准与 ISO 9768:1994 的主要差异是:用沸水浴加热代替电炉直接加热浸提,以提高浸提的均匀性、稳定性。

本标准与 GB/T 8305—1987 的主要差异是:用称量茶渣的差数法代替称量茶水浸出物烘干法。GB/T 8305—2002 的重现性、再现性均好于 GB/T 8305—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:周卫龙、孙安华、钟萝。

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 9768 是由 ISO/TC34 农产食品技术委员会制定。

本第二修订版取代原第一版(ISO 9768:1990),原第一版作了技术性修改。

国际标准 ISO 9768:1994 的附录 A 仅供参考。

中华人民共和国国家标准

茶 水浸出物测定

Tea—Determination of water extracts content

GB/T 8305—2002
eqv ISO 9768:1994

代替 GB/T 8305—1987

1 范围

本标准规定了对茶叶中水浸出物测定的原理、仪器和用具、操作方法及结果计算方法。
本标准适用于对茶叶中水浸出物的测定。

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

3 定义

本标准采用下列定义。

水浸出物 water extracts

在规定的条件下,用沸水浸出茶叶中的水可溶性物质。

4 原理

用沸水回流提取茶叶中的水可溶性物质,再经过滤、冲洗、干燥、称量浸提后的茶渣,计算水浸出物。

5 仪器和用具

实验室常规仪器及下列各项:

- 5.1 鼓风电热恒温干燥箱:温控 $120\text{ C} \pm 2\text{ C}$ 。
- 5.2 沸水浴。
- 5.3 布氏漏斗连同抽滤装置。
- 5.4 铝盒:具盖,内径 $75\text{ mm} \sim 80\text{ mm}$ 。
- 5.5 干燥器:内盛有效干燥剂。
- 5.6 分析天平:感量 0.001 g 。
- 5.7 锥形瓶:500 mL。
- 5.8 磨碎机:由不吸收水分的材料制成;死角尽可能小,易于清扫;内装孔径为 3 mm 的筛子。

6 操作方法

6.1 取样

按 GB/T 8302 的规定。

6.2 试样制备

先用磨碎机(5.8)将少量试样磨碎,弃去,再磨碎其余部分。