

ICS 67.140.10
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8310—2002

茶 粗纤维测定

Tea—Determination of crude fibre 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

本标准是对 GB/T 8310—1987《茶 粗纤维测定》的修订。

本标准与 GB/T 8310—1987 的主要差异是：用玻质砂芯坩埚代替石棉坩埚，用尼龙布过滤代替尼龙布的吸滤，用丙酮取代乙醚。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 8310—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。

中华人民共和国国家标准

GB/T 8310—2002

茶 粗纤维测定

代替 GB/T 8310—1987

Tea—Determination of crude fibre content

1 范围

本标准规定了对茶叶中粗纤维测定的原理、仪器和用具、试剂和溶液、操作方法及结果计算方法。本标准适用于茶叶中粗纤维含量的测定。

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

GB/T 8303—2002 茶 磨碎试样的制备及其干物质含量测定

3 原理

用一定浓度的酸、碱消化处理试样,留下的残留物,再经灰化、称量。由灰化时的质量损失计算粗纤维含量。

4 仪器和用具

实验室常规仪器及下列各项:

- 4.1 分析天平:感量 0.001 g。
- 4.2 尼龙布:孔径 50 μm (相当于 300 目)。
- 4.3 玻质砂芯坩埚:微孔平均直径 80 μm ~160 μm ,体积 30 mL。
- 4.4 高温炉:525 $^{\circ}\text{C}$ \pm 25 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.5 鼓风电热恒温干燥箱:温控 120 $^{\circ}\text{C}$ \pm 2 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.6 干燥器:盛装有效干燥剂。

5 试剂和溶液

所用试剂应为分析纯(AR)。水为蒸馏水。

- 5.1 硫酸:1.25%溶液。
- 5.2 氢氧化钠:1.25%溶液。
- 5.3 盐酸:1%溶液。
- 5.4 95%乙醇。
- 5.5 丙酮。

6 操作方法

6.1 取样

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-06-17 批准

2002-12-01 实施