

ICS 67.140.10
X 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 18798.2—2002
eqv ISO 7514:1990

固态速溶茶 总灰分测定

Instant tea in solid form—Determination of total ash

2002-07-25 发布

2003-02-01 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

本标准等效采用 ISO 7514:1990《固态速溶茶总灰分测定》。

本标准在技术内容上与 ISO 7514:1990 的主要差异:总灰分测定的灰化温度,从 $550\text{ C} \pm 25\text{ C}$ 改为 $525\text{ C} \pm 25\text{ C}$ 。

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。

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在各成员团体间传阅以获得同意。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 7514 是由 ISO/TC34 农业食品技术委员会制定。

中华人民共和国国家标准

固态速溶茶 总灰分测定

GB/T 18798.2—2002
eqv ISO 7514:1990

Instant tea in solid form—Determination of total ash

1 范围

本标准规定了固态速溶茶中总灰分测定的原理、试剂、仪器和用具、操作方法及结果计算方法。
本标准适用于固态速溶茶总灰分的测定。

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 18798.1—2002 固态速溶茶 取样

GB/T 18798.3—2002 固态速溶茶 水分测定

3 定义

本标准采用下列定义。

总灰分 total ash

试样用盐酸处理,于 525 C ± 25 C 灼烧灰化后所得的残渣。

4 原理

试样用盐酸处理,于 525 C ± 25 C 加热灼烧,分解有机物,称量。

5 试剂

浓盐酸:分析纯。

6 仪器与用具

实验室常规仪器及下列各项:

6.1 瓷坩埚:容量约 50 mL。

6.2 电热板。

6.3 高温电炉:能控制温度于 525 C ± 25 C。

6.4 干燥器:内装有效干燥剂。

6.5 分析天平:感量 0.001 g。

7 操作方法

7.1 取样

按 GB/T 18798.1 规定取样,取样后立即进行测定。