

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

GB/T 8303—2002

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

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

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

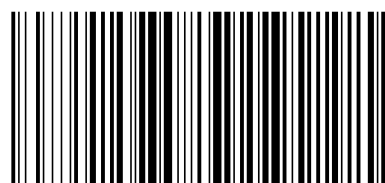
*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字
2002年10月第一版 2002年10月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-18828 定价 8.00 元
网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 8303—2002

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

6 磨碎试样制备

6.1 取样

按 GB/T 8302 的规定取样。

6.2 试样制备

6.2.1 紧压茶以外的各类茶:先用磨碎机(5.1)将少量试样磨碎,弃去,再磨碎其余部分,作为待测试样。

6.2.2 紧压茶:用锤子和凿子将紧压茶分成 4 份~8 份,再在每份不同处取样,用锤子击碎,混匀,按 6.2.1 规定制备试样。

7 干物质测定

7.1 铝质烘皿的准备

按 GB/T 8304—2002 中 6.3 规定进行。

7.2 测定步骤

7.2.1 第一法:103℃恒重法(仲裁法)

按 GB/T 8304—2002 中 6.4.1 规定测定。

7.2.2 第二法:120℃烘干法(快速法)

按 GB/T 8304—2002 中 6.4.2 规定测定。

8 结果计算

8.1 计算方法

磨碎试样的干物质含量以质量分数表示,按式(1)计算:

$$\text{干物质含量}(\%) = \frac{M_1}{M_0} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中: M_0 ——试样的原始质量,g;

M_1 ——干燥后的试样质量,g。

如果符合重复性(8.2)的要求,取两次测定结果的算术平均值作为结果(保留小数点后一位)。

8.2 重复性

同一样品的两次测定之差,每 100 g 试样不得超过 0.2 g。

注:用第二法测定茶叶干物质,重复性达不到要求时,按第一法规定进行测定。

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。