



中华人民共和国国家标准

GB/T 31740.2—2015

茶制品 第2部分：茶多酚

Tea products—Part 2: Tea polyphenols

2015-07-03 发布

2015-11-02 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 31740《茶制品》分为如下几个部分：

- 第 1 部分：固态速溶茶；
- 第 2 部分：茶多酚；
- 第 3 部分：茶黄素。

本部分为 GB/T 31740 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华全国供销合作总社提出。

本部分由全国茶叶标准化技术委员会(SAC/TC 339)归口。

本部分起草单位：中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院、杭州大茗堂生物科技有限公司、杭州怡倍嘉茶叶科技有限公司、晨光生物科技集团股份有限公司、浙江茶资源跨界应用技术重点实验室、浙江茶能科技股份有限公司、湖州荣凯植物提取有限公司、宁波建明生物科技发展有限公司、浙江大学、浙江省茶叶集团股份有限公司、浙江绍兴东灵保健食品有限公司。

本部分主要起草人：杨秀芳、张士康、孔俊豪、徐建峰、周军勇、田洪、谭蓉、涂云飞、刘相真、梁慧玲、高玉萍、陈丽、施济人、屠幼英、王岳飞、毛立民、张铄铄、高悦、李大伟、应维强、潘学贵、杨贤强。

茶制品 第2部分:茶多酚

1 范围

GB/T 31740 的本部分规定了茶多酚的分类与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志标签、包装、运输和贮存。

本部分适用于以茶叶或茶鲜叶为原料,经提取而成的以儿茶素为主体的酚类化合物的固态产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 8306 茶 总灰分测定

GB/T 18798.1 固态速溶茶 第1部分:取样

GB/T 18798.2 固态速溶茶 第2部分:总灰分测定

定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局〔2005〕第75号令)

国家质量监督检验检疫总局关于修改《食品标识管理规定》的决定(国家质量监督检验检疫总局〔2009〕第123号令)

3 分类与规格

按照产品茶多酚含量分为 TP30、TP70 和 TP80 等三种规格。

4 技术要求

4.1 原辅材料要求

4.1.1 茶叶原料(含茶鲜叶)应品质正常,无异味,无霉变,不着色,不含有非茶类物质,卫生指标应符合 GB 2762、GB 2763 的规定。

4.1.2 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

4.1.3 加工过程中所用加工助剂应符合 GB 2760 的规定。

4.2 性状

呈淡黄色至红褐色或茶褐色的粉末,味涩,易溶于水、乙醇和乙酸乙酯,在碱性条件或遇铁质时易变色,有吸湿性。