

ICS 67.140.10
X 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 31740.3—2015

茶制品 第3部分：茶黄素

Tea products—Part 3: Theaflavins

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 3 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、杭州英仕利生物科技有限公司、湖南农业大学、杭州大茗堂生物科技有限公司、浙江省茶资源跨界应用技术研究重点实验室、浙江茶能科技股份有限公司、浙江派诺生物技术有限公司、浙江省茶叶集团茶叶研究所、浙江经贸职业技术学院、江苏德和生物科技有限公司。

本部分主要起草人：孔俊豪、屠幼英、杨秀芳、刘仲华、张士康、谭蓉、周卫龙、梁慧玲、刘相真、张星海、涂云飞、徐建峰、施济人、杨贤强、曹后建。

茶制品 第3部分：茶黄素

1 范围

GB/T 31740 的本部分规定了茶黄素的术语、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。

本部分适用于以茶鲜叶、茶叶提取液或茶多酚为原料，经酶促转化、分离制备而成的含茶黄素的固态产品。

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 31740.2—2015 茶制品 第2部分：茶多酚

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茶黄素 theaflavins

茶黄素是茶叶中多酚类物质氧化聚合而成的一类多酚羟基具茶鞣酚酮结构的物质。

4 规格

按产品茶黄素含量分为 TF20、TF40 和 TF60 等三种规格。

5 技术要求

5.1 原辅材料要求

5.1.1 茶鲜叶、茶叶或茶多酚原料应品质正常，无异味，无霉变，不着色，不得含有非茶类物质，茶鲜叶