

ICS 67.140.10

CCS X 55

T/CTMA

中国茶叶流通协会团体标准

T/CTMA 027.1—2021

茶制品保质期 第1部分：固态速溶茶、抹茶和茶浓缩液

Shelf life for tea products—Part 1: Instant tea in solid form, matcha and tea concentrated in liquid

2021 - 6 - 30 发布

2021 - 12 - 30 实施

中国茶叶流通协会 发布

前 言

T/CTMA 027.1—2021《茶制品》分为如下几个部分：

——茶制品保质期 第1部分：固态速溶茶、抹茶和茶浓缩液；

……

本部分为T/CTMA 027.1—2021的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本部分由中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院提出。

本部分由中国茶叶流通协会归口。

本部分起草单位：中华全国供销合作总社杭州茶叶研究院、湖南农业大学、上海交通大学、福建仙洋洋生物科技有限公司、大闽食品(漳州)有限公司、浙江骆驼九宇有机食品有限公司、浙江省茶叶集团股份有限公司、杭州怡倍嘉茶叶科技有限公司、杭州径山抹茶有限公司。

本部分主要起草人：杨秀芳、孔俊豪、左小博、陈金华、黄建安、魏新林、谭蓉、涂云飞、吕杨俊、刁春华、苏小琴、周春江、周绍迁、岳鹏翔、毛立民、董俊杰、周军勇、翁淑焱、楼情灿、郭洪涛。

茶制品保质期 第1部分：固态速溶茶、抹茶和茶浓缩液

1 范围

本文件规定了固态速溶茶、抹茶和茶浓缩液产品贮存的基本要求和保质期。
本文件适用于预包装固态速溶茶、抹茶、茶浓缩液等茶制品保质期。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1037 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法
- GB/T 1038 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法
- GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 9683 复合食品包装袋卫生标准
- GB/T 31740.1 茶制品 第1部分：固态速溶茶
- GB/T 34778 抹茶

3 术语和定义

GB/T 34778界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

茶制品 tea products

以茶树茎、叶、花等或其制品为原料，采用相应的物理、化学或生物技术制备的含茶全部、部分或单一有效功能性成分的茶产品。

3.2

固态速溶茶 instant tea in solid form

以茶叶或茶鲜叶为原料，经水提（或采用茶鲜叶榨汁）、过滤、浓缩、干燥制成的粉状茶产品。

3.3

抹茶 matcha

采用覆盖栽培的茶树鲜叶经蒸汽（或热风）杀青后、干燥制成的叶片为原料，经研磨工艺加工而成的微粉状茶产品。

[来源:GB/T 34778—2017, 3.1]

3.4

茶浓缩液 tea concentrated in liquid

以茶叶或茶鲜叶为原料，经水提（或采用茶鲜叶榨汁）、过滤、浓缩、巴氏杀菌或高温瞬时灭菌处理的液态茶产品。

3.5

预包装茶制品 prepackaged tea products

预先定量包装及预先定量制作在包装材料和容器中并且具有统一质量标识的茶制品。

3.6

茶制品保质期 shelf life for tea products

预包装茶制品在设定的温度、湿度、包装、光照等贮存条件下，保持其标识品质的期限。

4 基本要求

4.1 产品

贮存的固态速溶茶、抹茶、茶浓缩液产品应符合GB/T 31740.1、GB/T 34778和相应产品标准规定。

4.2 包装

4.2.1 复合包装袋应符合 GB 9683 的规定。

4.2.2 玻璃罐、塑料罐等应符合 GB 4806.5、GB 4806.7 的规定。

4.2.3 宜采用铝箔复合包装；包材水蒸气透过量宜 $<1.5 \text{ g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$ ，检测方法按 GB/T 1037 的规定执行；包材氧气透过量宜 $<0.1 \text{ cm}^3/(\text{m}^2\cdot 24\text{h}\cdot 0.1\text{MPa})$ ，检测方法按 GB/T 1038 的规定执行。

4.3 贮存

4.3.1 贮存区域应整洁、干燥、无异味，应具备控温、控湿、避光等条件。

4.3.2 产品不得与有毒、有害、易挥发、易腐蚀的物品同处贮存。

5 保质期

固态速溶茶、抹茶、茶浓缩液在不同贮存条件下的保质期应符合表1、表2、表3的规定。

表1 固态速溶茶保质期

贮存条件	保质期（月）
温度不高于25℃	24

表2 抹茶保质期

贮存条件	保质期（月）
温度不高于10℃； 相对湿度RH \leq 60%	24

表3 茶浓缩液保质期

贮存条件	保质期（月）
温度不高于25℃	12