



中华人民共和国国家标准

GB 1886.360—2022

食品安全国家标准

食品添加剂 茶多酚棕榈酸酯

2022-06-30 发布

2022-12-30 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 茶多酚棕榈酸酯

1 范围

本标准适用于以绿茶为原料提取的茶多酚经过与棕榈酰氯酯化,过滤、水洗、脱溶、结晶、离心、冻干等工艺制成的食品添加剂茶多酚棕榈酸酯。

2 技术要求

2.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项目 | 指标 | 检验方法 |
|-------|-------------------|---|
| 性状 | 呈粉末状,无结块现象 | 称取适量样品置于白色平盘中,在自然光线下直接观察其性状、色泽和有无杂质,嗅其气味,尝其滋味 |
| 色泽 | 淡黄色 | |
| 滋味、气味 | 具有茶多酚棕榈酸酯特有滋味,无异味 | |
| 杂质 | 无肉眼可见的外来杂质 | |

2.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项目 | 指标 | 检验方法 |
|-------------------|------------|-------------------------|
| 茶多酚棕榈酸酯含量, $w/\%$ | \geq 70 | 附录 A 中 A.4 |
| 溶解度[g/100 g(植物油)] | \geq 25 | 附录 A 中 A.5 |
| 水分, $w/\%$ | \leq 5 | GB 5009.3—2016 第一法 |
| 总灰分, $w/\%$ | \leq 1 | GB 5009.4 |
| 砷(以 As 计)/(mg/kg) | \leq 2.0 | GB 5009.11 或 GB 5009.76 |
| 铅(Pb)/(mg/kg) | \leq 2.0 | GB 5009.12 或 GB 5009.75 |