



中华人民共和国国家标准

GB 1886.384—2025

食品安全国家标准 食品添加剂 植物炭黑

2025-03-16 发布

2025-09-16 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

前 言

本标准代替 GB 28308—2012《食品安全国家标准 食品添加剂 植物炭黑》。

本标准与 GB 28308—2012 相比,主要变化如下:

- 修改了标准范围部分描述;
- 修改了相对分子质量;
- 增加了粒径指标;
- 修改了“镉(Ge)”指标名称,改为“镉(Cd)”;
- 修改了铅(Pb)的指标要求;
- 增加了铅(Pb)、总砷(以 As 计)的检验方法;
- 增加了商品化产品的描述;
- 修改了鉴别试验的分析步骤;
- 修改了高级芳香烃的检验方法。

食品安全国家标准

食品添加剂 植物炭黑

1 范围

本标准适用于以木材、竹子、椰子壳等植物材料为原料,经炭化、精制而成的食品添加剂植物炭黑。

2 化学名称、分子式、相对分子质量

2.1 化学名称

碳

2.2 分子式

C

2.3 相对分子质量

12.011(按 2021 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	黑色	取适量试样,置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态,并嗅其气味
状态	粉末	
气味	无臭、无味	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。