



中华人民共和国国家标准

GB 28308—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 植物炭黑

2012-04-25 发布

2012-06-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 植物炭黑

1 范围

本标准适用于以植物为原料,经炭化、精制而生成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

12.01(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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	取适量样品置于清洁、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
气味	无臭、无味	
状态	粉末	

3.2 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
干燥减量, $\omega/\%$	\leq 12.0	附录 A 中 A.3
碳含量(以干基计), $\omega/\%$	\geq 95	附录 A 中 A.4
灰分, $\omega/\%$	\leq 4.0	附录 A 中 A.5
碱溶性呈色物质	通过试验	附录 A 中 A.6
高级芳香烃	通过试验	附录 A 中 A.7