



中华人民共和国国家标准

GB 1886.252—2016

食品安全国家标准 食品添加剂 氧化铁红

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 氧化铁红

1 范围

本标准适用于以亚铁盐为原料,经二步氧化法并经沉析制得的食品添加剂氧化铁红。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

三氧化二铁

2.2 分子式

Fe_2O_3

2.3 相对分子质量

159.70(按 2011 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	红色	取适量试样均匀置于白糖瓷盘内,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	粉末	

3.2 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
氧化铁红含量(以 Fe 计), $w/\%$	\geq 68	附录 A 中 A.3
干燥减量, $w/\%$	\leq 1.0	GB 5009.3 直接干燥法
水溶物, $w/\%$	\leq 1.0	附录 A 中 A.4