



中华人民共和国国家标准

GB 1886.13—2015

食品安全国家标准 食品添加剂 高锰酸钾

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 2513—2004《食品添加剂 高锰酸钾》。

本标准与 GB 2513—2004 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 高锰酸钾”。

食品安全国家标准

食品添加剂 高锰酸钾

1 范围

本标准适用于食品添加剂高锰酸钾。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

KMnO_4

2.2 相对分子质量

158.03(按 2007 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	深紫色,具有金属光泽	取适量样品置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	粒状、针状或流沙状结晶	

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
高锰酸钾(KMnO_4)含量, $w/\%$	99.0~100.5	附录 A 中 A.4
氯化物(以 Cl 计), $w/\%$	\leq 0.01	附录 A 中 A.5
硫酸盐(以 SO_4 计), $w/\%$	\leq 0.05	附录 A 中 A.6
水不溶物, $w/\%$	\leq 0.20	附录 A 中 A.7
砷(As)/(mg/kg)	\leq 2.0	GB 5009.76