



# 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

$\text{KMnO}_4$

#### 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( $\text{KMnO}_4$ )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 $\text{SO}_4$ 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