



# 中华人民共和国国家标准

GB 29203—2012

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 碘化钾

2012-12-25 发布

2013-01-25 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 碘化钾

### 1 范围

本标准适用于以氢氧化钾与碘反应生成碘酸钾后,再经还原制得食品添加剂碘化钾。

### 2 化学名称、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

碘化钾

#### 2.2 分子式

KI

#### 2.3 相对分子质量

166.0(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	无色或白色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态
状态	晶体	

#### 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
碘化钾(KI)含量(以干基计), $\omega/\%$	99.0~101.5	附录 A 中 A.4
干燥减量, $\omega/\%$	$\leq 1$	附录 A 中 A.5
碘酸盐/(mg/kg)	$\leq 4$	附录 A 中 A.6