



# 中华人民共和国国家标准

GB 26402—2011

GB 26402—2011

## 食品安全国家标准 食品添加剂 碘酸钾

中华人民共和国  
国家标准  
食品安全国家标准  
食品添加剂 碘酸钾  
GB 26402—2011

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
电话:68523946 68517548  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2011年4月第一版 2011年4月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-42712 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB 26402—2011

2011-03-15 发布

2011-05-15 实施

中华人民共和国卫生部 发布

## A.7 硫酸盐的测定

按照《中华人民共和国药典》二部(2010版)碘酸钾中硫酸盐的测定方法进行测定。

## A.8 碘酸钾(以干基计)的测定

准确称取样品 0.8 g(精确至 0.000 1 g),置 250 mL 量瓶中,加水溶解并稀释至刻度,摇匀;精密量取 25.0 mL,置碘瓶中,加碘化钾 2.0 g 和稀盐酸 10 mL,密塞,摇匀,在暗处放置 5 min,加水 100 mL,用硫代硫酸钠滴定液(0.1 mol/L)滴定,至近终点时,加淀粉指示液 2.0 mL,继续滴定至蓝色消失,并将滴定的结果用空白试验校正。每 1 mL 硫代硫酸钠滴定液(0.1 mol/L)相当于 3.567 mg 的  $\text{KIO}_3$ 。

## 食品安全国家标准

## 食品添加剂 碘酸钾

## 1 范围

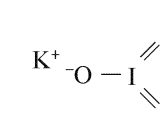
本标准适用于以碘和氯酸钾为原料进行化学合成,用氢氧化钾中和中间产物碘酸氢钾,经冷却结晶,过滤,干燥制得食品添加剂碘酸钾。

## 2 分子式、结构式和相对分子质量

## 2.1 分子式



## 2.2 结构式



## 2.3 相对分子质量

214.00(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	取试样 2 g 置于表面皿中,于自然光线下采用目测的方法观察外观形态,采用鼻嗅的方法检查气味,尝其味
滋味、气味	无臭,味微涩	
组织状态	结晶或粉末	

## 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
pH(5%碘酸钾溶液)	5~8	GB/T 9724
氯酸盐(以 $\text{ClO}_3^-$ 计)/(mg/kg)	≤ 100	GB 1258