



中华人民共和国国家标准

GB 1886.340—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 焦磷酸四钾

2021-02-22 发布

2021-08-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 发布

前 言

本标准代替 GB 25562—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 焦磷酸四钾》。

本标准与 GB 25562—2010 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 修改了焦磷酸四钾含量指标“以干基计”;
- 将“氟化物(以 F 计)”修改为“氟(F)”;
- 将氟的检验方法修改为 GB/T 5009.18;
- 将铅的检验方法修改为 GB 5009.12 或 GB 5009.75;
- 将砷的检验方法修改为 GB 5009.76 或 GB 5009.11;
- 将重金属的检验方法修改为 GB 5009.74。

食品安全国家标准

食品添加剂 焦磷酸四钾

1 范围

本标准适用于以氢氧化钾和食品添加剂磷酸(含湿法磷酸)为原料生产的食品添加剂焦磷酸四钾。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 相对分子质量

330.34(按 2018 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	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	粉末或颗粒	

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
焦磷酸四钾($\text{K}_4\text{P}_2\text{O}_7$)(以干基计)含量, $w/\%$	\geq 95.0	附录 A 中 A.3
灼烧减量, $w/\%$	\leq 0.5	附录 A 中 A.4
水不溶物, $w/\%$	\leq 0.1	附录 A 中 A.5
pH(10 g/L 水溶液)	10.5 ± 0.5	附录 A 中 A.6
氟(F)/(mg/kg)	\leq 10.0	GB/T 5009.18
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 2.0	附录 A 中 A.7
砷(As)/(mg/kg)	\leq 3.0	附录 A 中 A.8
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	\leq 10	附录 A 中 A.9