



中华人民共和国国家标准

GB 29940—2013

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬酸亚锡二钠

2013-11-29 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 柠檬酸亚锡二钠

1 范围

本标准适用于以柠檬酸、氯化亚锡、氢氧化钠为原料经加工制得的食品添加剂柠檬酸亚锡二钠。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 相对分子质量

370.80(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	无色或白色	取适量试样置于白瓷盘内,在自然光线下,观察其色泽和状态
状态	结晶或粉末	

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
亚锡(Sn^{2+})含量(w)/%	\geq 29.0	附录 A 中 A.3
pH(10 g/L 溶液)	5.0~7.0	GB/T 9724
水不溶物(w)/%	\leq 0.05	A.4
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	\leq 2	GB/T 5009.11
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 3	GB 5009.12