



中华人民共和国国家标准

GB 29208—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 硫酸锰

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 硫酸锰

1 范围

本标准适用于以软锰矿、菱锰矿或金属锰为原料制得的食品添加剂硫酸锰。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

一水合硫酸锰

2.2 分子式

$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

2.3 相对分子质量

169.02(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	淡粉红色	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	颗粒或粉末	

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
硫酸锰($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)含量, $\omega/\%$	98.0~102.0	附录 A 中 A.4
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	GB/T 5009.76
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 4	附录 A 中 A.5
硒(Se)/(mg/kg)	≤ 30	附录 A 中 A.6
灼烧减量, $\omega/\%$	10.0~13.0	附录 A 中 A.7