



中华人民共和国国家标准

GB 1903.48—2020

食品安全国家标准

食品营养强化剂 磷酸氢镁

2020-09-11 发布

2021-03-11 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

食品安全国家标准

食品营养强化剂 磷酸氢镁

1 范围

本标准适用于以食品添加剂磷酸与氧化镁或者氢氧化镁或者碳酸镁为原料,经化学合成、精制而得
的食品营养强化剂磷酸氢镁。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

三水合磷酸氢镁

2.2 分子式

$\text{MgHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

2.3 相对分子质量

174.33(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	取适量试样置于洁净、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽、状态,嗅其气味
状态	结晶性粉末	
气味	无臭	

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
含量[以焦磷酸镁($\text{Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$)计], $w/\%$	\geq 96.0	附录 A 中 A.3