



中华人民共和国国家标准

GB 1886.3—2016

食品安全国家标准 食品添加剂 磷酸氢钙

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 磷 酸 氢 钙

GB 1886.3—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年6月第一版

*

书号: 155066·1-51968

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB 1889—2004《食品添加剂 磷酸氢钙》。

本标准与 GB 1889—2004 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 磷酸氢钙”。

食品安全国家标准

食品添加剂 磷酸氢钙

1 范围

本标准适用于以食品磷酸和钙化合物反应生成的食品添加剂磷酸氢钙。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

磷酸氢钙

2.2 分子式

$\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

2.3 相对分子质量

172.09(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	白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	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
磷酸氢钙($\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), w/%	98.0~103.0	附录 A 中 A.4
灼烧失量, w/%	24.5~26.5	附录 A 中 A.5
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 10	附录 A 中 A.6