



中华人民共和国国家标准

GB 1886.383—2025

食品安全国家标准 食品添加剂 聚乙烯醇

2025-03-16 发布

2025-09-16 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 31630—2014《食品安全国家标准 食品添加剂 聚乙烯醇》。

本标准与 GB 31630—2014 相比,主要变化如下:

- 增加了溶解性鉴别试验;
- 修改了甲醇和乙酸甲酯的检验方法;
- 黏度检验方法中增加了使用乌别洛特毛细管黏度计;
- 增加了铅含量的检验方法。

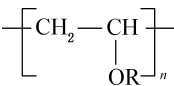
食品安全国家标准
食品添加剂 聚乙烯醇

1 范围

本标准适用于乙烯法和乙炔法制得的食品添加剂聚乙烯醇。

2 结构式、分子式

2.1 结构式



R: H 或 COCH₃, 随机分布。

2.2 分子式



R: H 或 COCH₃, 随机分布。

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	透明、白色或淡黄色	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	粒状粉末	

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
干燥减量, w/%	≤ 5.0	附录 A 中 A.3
灼烧残渣, w/%	≤ 1.0	附录 A 中 A.4
水不溶物, w/%	≤ 0.1	附录 A 中 A.5