



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.302—2021

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 聚乙二醇

2021-02-22 发布

2021-08-22 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 添 加 剂 聚 乙 二 醇  
GB 1886.302—2021

\*

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](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

\*

书号: 155066·1-66064

版权专有 侵权必究

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 聚乙二醇

### 1 范围

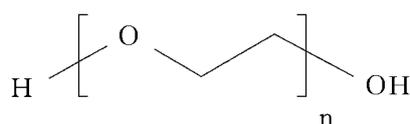
本标准适用于环氧乙烷和水缩聚而制得的食品添加剂聚乙二醇。

### 2 化学名称、结构式、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

$\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基(氧-1,2-乙二基)聚合物

#### 2.2 结构式



#### 2.3 分子式

$\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$

#### 2.4 相对分子质量

200~9 500(按 2014 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 规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	无色透明(相对分子质量 700 以下);半透明(相对分子质量 700~900);白色(相对分子质量 1 000 以上)	取适量试样(约 5.0 g)置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	液体(相对分子质量 700 以下);液体或蜡状软膏(相对分子质量 700~900);蜡状固体薄片或颗粒状粉末(相对分子质量 1 000 以上)	