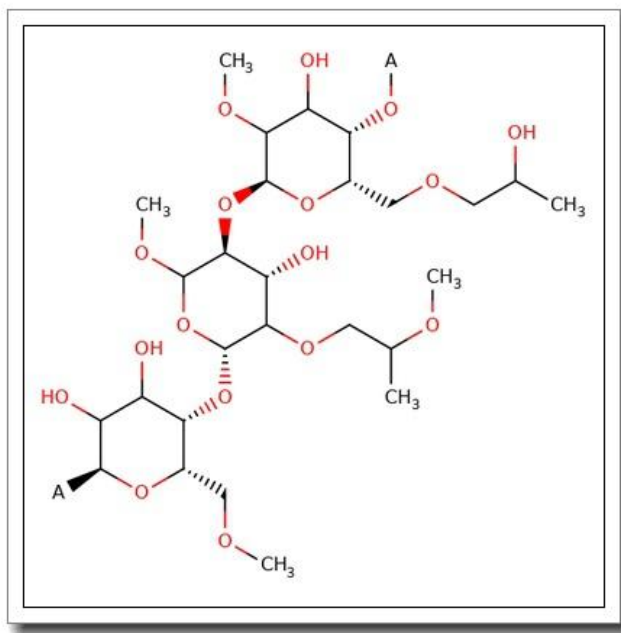


# Hydroxypropyl cellulose - Average MW 200,000



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Hydroxypropyl cellulose - Average MW 200,000
产品目录号	BGGCB-0150
CAS 号	9004-64-2
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为羟丙基纤维素 (Hydroxypropyl cellulose, HPC)，平均分子量约为 200,000，目录号为 BGGCB-0150，CAS 号为 9004-64-2。羟丙基纤维素是一种非离子型水溶性纤维素醚，由纤维素经羟丙基化改性制得。其分子结构中包含羟丙基取代基，赋予其优异的溶解性和成膜性。本产品纯度高于 96%，具有良好的热稳定性和生物相容性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

羟丙基纤维素在生物化学领域具有重要作用。其水溶液具有黏稠性、增稠性和胶凝性，可作为稳定剂、粘合剂或分散剂。由于其为非离子型聚合物，不易与蛋白质或其他生物分子发生相互作用，因此在生物制剂中常作为惰性载体或缓释基质使用。此外，其生物相容性使其适用于医药和食品工业。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、食品、化妆品和工业领域。在医药中，常用作片剂粘合剂、缓释剂或眼药水增稠剂；在食品工业中，作为乳化剂或稳定剂用于乳制品和饮料；在化妆品中，用于调节乳液或凝胶的流变性能；在工业领域，可作为涂料、陶瓷或纺织品的成膜剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射和潮湿环境。建议储存温度为 2-8° C，长期保存需置于惰性气体保护下。使用时，可根据需求将其溶解于水或有机溶剂（如乙醇），配制溶液时建议缓慢搅拌以避免结块。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格质量控制，确保纯度高于 96%。使用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品为非危

险化学品，但仍需遵循实验室安全操作规程处理。废弃物应按照当地环保法规处置。