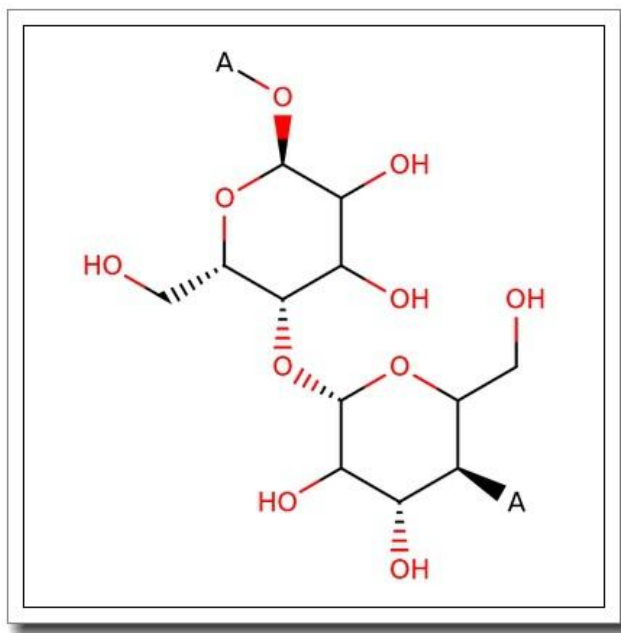


(Hydroxypropyl)methyl cellulose - Viscosity 40-60 cP, 2 % in H₂O (20 °C)



产品基本信息

属性	值
化学名称	(Hydroxypropyl)methyl cellulose - Viscosity 40-60 cP, 2 % in H ₂ O (20 °C)
产品目录号	BGGCB-0160
CAS 号	9004-65-3
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

本产品为羟丙基甲基纤维素 ((Hydroxypropyl)methyl cellulose, HPMC), 是一种非离子型纤维素醚衍生物。其黏度为 40-60 cP (2%水溶液, 20 ° C), CAS 号为 9004-65-3, 纯度高于 96%。HPMC 具有优异的增稠性、成膜性和水溶性, 其分子结构中的羟丙基和甲基取代基赋予其独特的物理化学性质, 如热凝胶性和 pH 稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

HPMC 在生物化学领域具有广泛的应用价值。其水溶液可形成透明凝胶, 具有良好的生物相容性和低免疫原性, 因此常作为药物缓释载体、细胞培养基质和生物粘合剂。此外, HPMC 还能稳定乳液和悬浮液, 在生物实验中作为增稠剂和稳定剂使用。

3. 主要应用领域与具体用途

HPMC 广泛应用于医药、食品、化妆品和工业领域。在医药中, 它用作片剂包衣材料、缓释制剂基质和眼药水增稠剂。在食品工业中, 作为乳化剂和稳定剂用于冰淇淋、酱料等产品。化妆品中常用于乳液和凝胶的配方。工业上则作为涂料、陶瓷粘合剂和建筑材料中的增稠剂。

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, 长期保存需防潮。使用前需充分溶解于冷水或温水中, 避免结块。配制溶液时建议缓慢搅拌以促进溶解。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格质量控制, 纯度>96%, 符合相关行业标准。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤和眼睛。如不慎接触, 请用大量清水冲洗。本品无毒, 但不可食用, 需远离儿童和宠物。废弃物应按照当地环保法规处理。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。