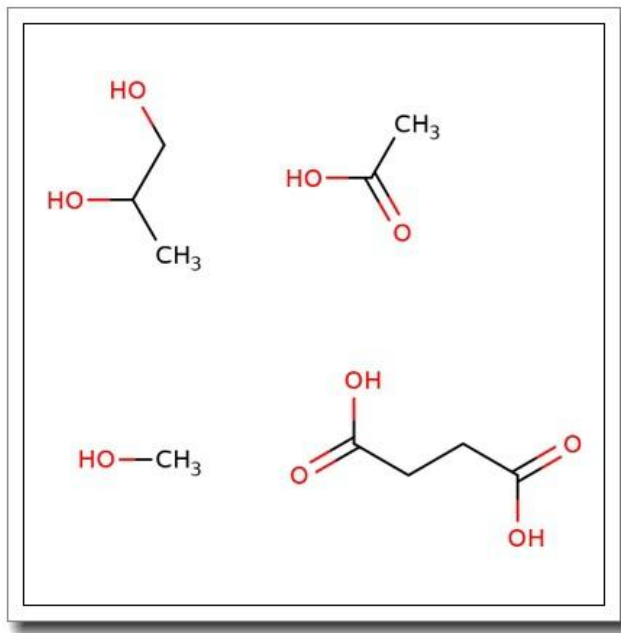


Hydroxypropylmethylcellulose acetate succinate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Hydroxypropylmethylcellulose acetate succinate
产品目录号	BGGCB-0155
CAS 号	71138-97-1
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

本品为羟丙甲纤维素醋酸琥珀酸酯 (Hydroxypropylmethylcellulose acetate succinate, HPMCAS)，目录号 BGGCB-0155，CAS 号 71138-97-1。其分子结构中包含羟丙基、甲基、乙酰基和琥珀酰基团，是一种非离子型纤维素衍生物。纯度高于 96%，具有优异的成膜性和 pH 依赖性溶解特性，在酸性环境中不溶，而在中性至弱碱性条件下溶解。

2. 生物化学功能与重要性

HPMCAS 是一种重要的药用辅料，广泛应用于药物递送系统。其独特的 pH 响应性使其能够在胃肠道不同部位选择性释放药物，从而提高药物的生物利用度。此外，它还能抑制药物结晶，增强难溶性药物的溶解性，是固体分散体和肠溶包衣的理想材料。

3. 主要应用领域与具体用途

HPMCAS 主要用于制药行业，具体用途包括：

- 作为肠溶包衣材料，保护药物在胃酸中不被降解，确保在肠道释放。
- 用于制备固体分散体，改善难溶性药物（如抗癌药、抗真菌药）的溶解度和溶出速率。
- 作为缓释制剂的载体，控制药物释放速度。
- 在食品工业中用作稳定剂和增稠剂，但应用较少。

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，推荐储存温度为 2-8° C。使用前需平衡至室温，避免吸湿。溶解时建议使用丙酮、甲醇或乙醇等有机溶剂，并通过搅拌或超声辅助分散。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，符合 USP/EP 标准。操作时需佩戴防护手套和护目

镜，避免吸入粉尘或接触皮肤。如不慎接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理。

本品仅供科研或工业用途，不可直接用于人体或动物治疗。