

# 医药食品用羟丙基甲基纤维素

产品名称	医药食品用羟丙基甲基纤维素
公司名称	泸州同益科技化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品名称:医药食品用羟丙基甲基纤维素 外观性状:白色至微黄色颗粒或粉末 类别:制剂辅料
公司地址	泸州市龙马大道二段汇源公寓9楼
联系电话	0830-2504831 13608286687

## 产品详情

产品名称	医药食品用羟丙基甲基纤维素	外观性状	白色至微黄色颗粒或粉末
类别	制剂辅料	规格	20、25kg/件
质量标准	中国药典2000版，美国药典USP24/NF19标准，欧洲药典EP4	主要用途	增稠 分散 乳化 成膜
保质期	36（月）		

中文名称：羟丙基甲基纤维素

英文全称：hydroxypropyl methyl cellulose

英文简称：hpmc

分子式： $[C_6H_7O_2(OH)_3-m-n(OCH_3)_m(OCH_2CH(OH)CH_3)_n]_x$

1) 外观：本产品为白色至微黄色颗粒或粉末。

2) 可溶性：本产品在水、乙醇、乙醚、丙酮中几乎不溶，在冷水中溶胀成澄清或微浑浊的胶体溶液。hpmc可溶于某些有机溶剂中，也可溶解在不——有机溶剂的混合溶剂中。

3) 颗粒度：100目筛上物 5.0。

4) 本产品随甲氧基含量减少，凝胶点升高，水溶解度下降，表面活性也下降。

1、抗盐性：本产品是非离子型纤维素醚，而且不是聚合电解质，因此在金属盐或有机电解质存在时，在水溶液中比较稳定，但过量的添加电解质，可引起凝胶和沉淀。

- 2、表面活性：本产品水溶液具有表面活性功能，可作为胶体保护剂，乳化剂，和分散剂。
- 3、热凝胶：hpmc水溶液当加热到一定温度时，变的一透明，凝胶，形成沉淀，但在逐渐冷却时，则又恢复到原来的溶液状态。而发生这种凝胶和沉淀的温度主要取决于它们的类型、浓度和加热速率。
- 4、ph—稳定性：本产品水溶液的粘度几乎不受酸或碱影响，而且ph值在3.0~11.0的范围内比较稳定。因此，溶液的粘度在长期贮存过程中趋于稳定。
- 5、保水性：本产品是一种高效保水剂。其医药级产品在食品、化妆品以及许多其它方面具有广泛应用。
- 6、成膜性：本产品可形成一种透明、坚韧、柔性的薄膜，而这种膜能极好的阻止油脂的渗入。在食品中的应用，常常运用这种性质，在冷却期保持水份和吸附油。
- 7、粘结性：本产品还作为一种高性能粘结剂，被应用于食品和药品中。