

# 甲基纤维素 (MC) 甲基纤维素 (MC)

产品名称	甲基纤维素 (MC) 甲基纤维素 (MC)
公司名称	湖州展望天明药业有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品名称:甲基纤维素 (MC) 外观性状:白色粉末
公司地址	中国 浙江 湖州市 湖州市红丰路1921-2185号
联系电话	86 0572 2616817

## 产品详情

产品名称                      甲基纤维素 (MC)                      外观性状                      白色粉末

来源：本品选用高度纯净的棉纤维素作为原料，在碱性条件下经专门醚化而制得，全过程在gmp条件和自动化监控下完成，不含任何动物器官和油脂等活性成分。

物理特性：性状：本品是一种白色粉末，而且无嗅、无味、无毒。溶解性:本品能溶于冷水，形成透明的粘稠溶液。由于含有一定量的疏水性基团，故本品能溶于一些有机溶剂，也可溶于水和有机物的混合溶剂。抗盐性：本品是非离子和非聚合电解质，因此，它在金属盐或有机电解质的水溶液中比较稳定。在电解质过多的情况下可能会引起胶凝或沉淀。表面活性：本品水溶液具有表面活性，具有胶体保护剂、乳化剂及分散剂的功能。热胶凝作用：当加热到一定温度时甲基纤维素水溶液因凝胶或生成沉淀而成为不透明溶液。但是它在逐渐冷却后又较变成原来的溶液状态。凝结和沉淀出现的温度决定于产品的类型、溶液的浓度和加热速率。低灰份含量：利用本品的热凝胶特性，在制备过程中采用热水洗涤，从而达到精制的目的，因此它的灰份含量非常低。

用途介绍：1. 甲基纤维素在制药过程中被广泛用作增稠剂、色素的分散剂、胶体保护剂、辅助乳化剂、片剂的粘合剂（ht-400p，ht-1500p，用量：2-6%）和成膜剂等。2. 低或中低黏度的甲基纤维素用于片剂包衣的浓度为0.5-5%。3. 高粘度甲基纤维素可用于改进崩解（用量：2-10%）或作缓释制剂的骨架（一般浓度5-75%），制备亲水凝胶骨架性的缓释制剂，微孔膜或者多层包衣膜缓释制剂。4. 国外也用甲基纤维素作内服通便剂。5. 可用甲基纤维素的水性或有机溶剂溶液喷雾包片衣或包隔离层。6. 可用于混悬或粘性滴眼液（用量：0.5-1%，w/v）的基质和药物的稳定剂，漱口液和眼角膜接触目镜润湿液的主要原料。7. 可用做食品的增稠剂，乳化剂，可用甲基纤维素做冰淇淋、冰糕、巧克力奶和某些干酪的稳定剂。在加工果酱、糖汁、果子露等做为粘合剂和增量剂。用做制造橙汁、苹果汁等饮料及半流体状态食用油脂时作为固形剂。还可作为薄膜形成剂用于蔬菜、水果、蛋及茶叶的表面处理，使之长期保持原色泽及风味。碱溶性的纤维素醚制成的薄膜可作为食品包装材料。8. 在化妆品中作为添加剂起增稠、分散、悬浮、稳定等作用，在液体或乳化产品中起增稠、分散、匀质的作用，水溶液纤维素醚有利于化妆品的增稠、发泡、稳定、乳化、粘合、成膜和保水等性能的发挥，在化妆品中使用不会引起皮肤过敏。溶解方法：将所需水量加热80-90℃，在不断搅拌下慢慢加入mc，所形成的淤浆，经降温冷却后得到均匀的水溶液。

或加入需要量的1/3-2/3的水，加热至80-90 在不断搅拌下慢慢加入mc，待溶胀好后，再加入剩余冷水，经搅拌降温冷却而成。