

食品级微晶纤维素 羧甲基纤维素 纤维素系列全数供应

产品名称	食品级微晶纤维素 羧甲基纤维素 纤维素系列全数供应
公司名称	上海蓝平实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国产 型号:食品级 名称:微晶纤维素
公司地址	上海市金山区石化卫清西路
联系电话	021-62822669

产品详情

英文名：microcrystalline cellulose 分子式： $(C_6H_{10}O_5)_n, n < 4000$ cas：9004-34-6

性状：微晶纤维素（mcc）是能自由流动的结晶粉末（非纤维状的微粒子）。不溶于水、稀释的酸和多数有机溶剂，微溶于20%的碱溶液。在药用辅料方面用途广泛，可直接用于干粉压片，广泛用作药物赋形剂、流动性助剂、填充物、崩解剂、抗粘剂、吸附剂、胶囊稀释剂等。

用途：微晶纤维素是一种纯净的纤维素解聚产物。由天然纤维素制备，是无臭无味的结晶粉末。产品在医药工业上可用作药物赋形剂和药片崩解剂；在食品工业上可作重要的功能性食品基料—膳食纤维，是一种理想的保健食品添加剂；在涂料工业上利用它的触变性和增稠性可作为水基涂料的增稠剂和乳化剂；在化妆品上它集填料、增稠和乳化作用于一身，对油性物质有很好的乳化能力；在湿法制造人造革生产中作为增粘和填料使用，使人造革表面平滑、厚度均匀。由此可见，微晶纤维素的用途十分广泛，国内对该产品的需求将不断增加。

简介：即微晶纤维素，简称mcc，是天然纤维素在酸性介质中水解使分子量降低到一定的范围成为尺寸约10 μm左右的颗粒状粉末产品。主要用在医药工业作药物赋型剂，比用淀粉或淀粉衍生物有如下的优越性：

- （1）易于崩解，即药物进入胃后容易崩解而为人体吸收。
- （2）不易发霉，这是因为纤维素是 α-型葡萄糖构型而淀粉是属于 β-型构型。一般淀粉酶只攻击纤维素。
- （3）纤维素不为人体所吸收对所承载的药物有不容易起反应，因此更为安全。其缺点是价格偏高。

微晶纤维素的另一个产品是胶体（即mcc胶），是以mcc粉为原料配成一定浓度的水溶液，通过特殊的胶化装置而成为胶体。mcc胶体具有如下的性质：

医药工业：药物赋型剂（粉体），胶囊（粉体，直接服用）

食品工业：低热量冰淇淋（代替部分奶脂肪），沙拉酱（代替部分奶脂肪），富纤维面包（粉体）

化妆品：基本原料（保湿，护肤）

本产品的品牌是国产，型号是食品级，名称是微晶纤维素