

甲壳质 9012-76-4 类白色无定形物质 壳聚糖 几丁质

产品名称	甲壳质 9012-76-4 类白色无定形物质 壳聚糖 几丁质
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS登录号:9012-76-4 分子量:161.16 外观:类白色无定形物质, 无臭、无味
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

甲壳质

英文名: Chitin

别称: 甲壳质, 甲壳素, 壳聚糖, 几丁质, 甲壳素

化学式: $(C_8H_{13}NO_5)_n$ (203.19)n

分子量: 161.16

CAS登录号: 9012-76-4

EINECS登录号: 222-311-2

水溶性: 不溶于水、稀酸、碱、乙醇或其它有机溶剂

密度: 1.75g/cm³

外观:类白色无定形物质，无臭、无味

用途：在工业上可做布料、衣物、染料、纸张和水处理等。在农业上可做杀虫剂、植物抗病毒剂。渔业上做养鱼饲料。化妆品美容剂、毛发保护、保湿剂等。医疗用品上可做隐形眼镜、人工皮肤、缝合线、人工透析膜和人工血管等。

工业

甲壳素在工业上被用于许多不同的用处。甲壳素被用于水和废水净化，作为食品添加剂应用到和药品中起到增稠作用稳定食品和药品状态。甲壳素还可以作为染料、织物、黏合剂。工业的分离薄膜和离子交换树脂可制成甲壳素。加工纸的大小和强度也使用甲壳素。

医药

甲壳质的产物作为坚韧和强的材料利于作为外科线。另外有一些不寻常的特性，甲壳素加速人体伤口愈合，甲壳素甚至成为一个单独的伤口愈合剂。在生医材料上的相关应用研究非常多，具有良好的生物相容性、无生物毒性、价格低廉、容易改质、机械强度较好等优点。

美容

甲壳素对细胞无排斥力，具有修复细胞之功效，并能减缓过敏性肌肤，且日本研究证实甲壳素具有抗氧化的能力，能活化细胞，防止细胞老化，促进细胞新生带。甲壳素中亦含有高效保湿成份，它的葡聚糖也能有效使肌肤含水保湿。

服装

室温时，每100克甲壳素粉末可以吸附200~225克的40wt%的氢氧化钠溶液，其中吸水为100克左右。甲壳素的吸附值与碱溶液的浓度和吸附温度有关。在零度时，对于20~30wt%的氢氧化钠溶液，每100克甲壳素粉末可以吸附高达800克左右，其中水为600左右。甲壳素具有天然抑菌功效，广谱抗菌率非常高，90%以上的常见细菌在甲壳素纤维上不能存活；因此甲壳素纤维与彩棉货纯棉等纤维制成的面料特别适合做婴幼儿服装及男女高档内衣。