壳聚糖(M.W.10 万)；Chitosan

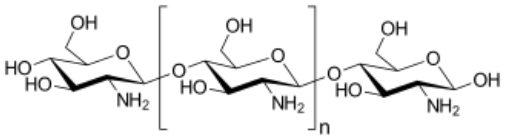
产品编号：MB5782

质量标准：脱乙酰度是 80%

包装规格：100G

产品形式：solid

基本信息

分子式	(C6H11NO4)n	结构式	
分子量	161.2(单元体)		
CAS No.	9012-76-4		
储存条件	室温避光防潮密闭干燥。		
溶解性 (25°C)	不溶于水 羧化壳聚糖经羧化处理后溶于水。		
	溶于 1M 乙酸：10 mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：壳聚糖(chitosan)又称脱乙酰甲壳素，是由自然界广泛存在的几丁质(chitin)经过脱乙酰作用得到的。是一种线性氨基多糖,由大约 20%β1,4 -连接的 N -乙酰- D -氨基葡萄糖（葡萄糖胺），和大约 80%的 β1,4 -连接的 D -氨基葡萄糖（GlcN）组成，由甲壳素在热碱液中部分脱乙酰准备而成。不溶于水，羧化壳聚糖经羧化处理，溶于水。这种天然高分子的生物官能性和相容性、血液相容性、安全性、微生物降解性等优良性能被各行各业广泛关注，在医药、食品、化工、化妆品、水处理、金属提取及回收、生化和生物医学工程等诸多领域的应用研究取得了重大进展。针对患者，壳聚糖降血脂、降血糖的作用已有研究报告。

别名：壳聚糖 ;几丁聚糖,絮凝剂,壳糖葡糖胺,甲壳胺,Chitosan from crab shells Deacetylated chitin Poly(D-glucosamine) 2-Amino-β-1,4-polyglucose 2-Amino-2-deoxy-(1→4)-β-D-glucopyranan β-(1,4)-2-Amino-2-deoxy-D-glucose Poly-(1→4)-β-D-glucosamine Poly-(1,4-β-D-glucopyranosamine)

物理性状及指标：

外观：……白色至浅黄色固体

溶解度：……不溶于水羧化壳聚糖经羧化处理后溶于水。溶于 1M 乙酸：10 mg/mL

美仑相关产品推荐

MB5781	壳聚糖(M.W70w-100w)
MB0322	壳聚糖乳酸盐

MB1905	羧甲基壳聚糖

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。壳聚糖是一种具生物相容性、抗细菌和能被生物降解的聚电解质，具有广泛的生物医药和工业用途。它的化学性质和低毒性可作为药物的组成部分、用于基因转移系统、用作生物降解膜及作为组织工程中的骨架。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。

●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

S250302