

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：) 爱化学www.ichemistry.cn

CAS Number:9012-76-4 基本信息

中文名:	壳聚糖; 几丁聚糖; 聚氨基葡萄糖; 2-氨基-beta-1,4-葡聚糖
英文名:	Chitosan
别名:	Poly(beta-(1,4)-2-amino-2-deoxy-D-glucose); Poly(beta-(1,4)-D-glucosamine)
分子结构:	
分子式:	(C ₆ H ₁₁ NO ₄) _n
CAS登录号:	9012-76-4
EINECS登录号:	222-311-2

物理化学性质

性质描述:	壳聚糖(Chitosan)，也称几丁聚糖，学名为β-1,4-聚-葡萄糖胺，由阿拉斯加深海雪蟹经脱钙、脱蛋白、脱色、脱乙酰等工艺加工而成，有人体第六生命要素之美誉。
-------	---

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#9012-76-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海点耀精细化工有限公司 专业从事9012-76-4及其他化工产品的生产销售 021-52716072

百灵威科技有限公司 壳聚糖专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

Sigma-Aldrich 长期供应几丁聚糖等化学试剂，欢迎垂询报价 800-736-3690

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售聚氨基葡萄糖等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以2-氨基-beta-1,4-葡聚糖为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供(C₆H₁₁NO₄)_n等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Chitosan等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿凡达化学 专业生产和销售Poly(beta-(1,4)-2-amino-2-deoxy-D-glucose)，值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事Poly(beta-(1,4)-D-glucosamine)及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 9012-76-4](#) 查看若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	主要应用于食品、医药、农业种子、日用化工、工业废水处理等行业。壳寡糖具有提高免疫、活化细胞、预防癌症、降血脂、降血压、抗衰老，调节机体环境等作用，可用于医药、保健、食品领域。在环保领域壳聚糖可用于污水处理，蛋白回收，水净化等。功能材料领域，壳聚糖可用于膜材料、载体、吸附剂、纤维、医用材料等。轻纺领域，壳聚糖可用于织物整理、保健内衣、造纸助剂等。农业领域可应用于饲料添加、种子处理、土壤改良、水果保鲜等。在烟草领域，壳聚糖是性能良好的烟草薄片胶，而且具有改善口感，燃烧无毒无异味等特点。
-------	---

壳聚糖(9012-76-4)的制备方法:

本品是由甲壳素在碱性条件下水解脱去80%左右的乙酰基而得。具体方法如下：将20g甲壳素加入300mL 50%的NaOH溶液中，完全浸润后在95℃下加热保温1.5h，滤去碱液，水洗至中性，低温干燥得无色透明片状产品15.6g。也可由甲壳素经内切甲壳素酶分解成4~6糖的低聚糖而成(中科院微生物研究所方法)。

生产方法及其他:

限量:

GB 2760—2001：肉灌肠(方火腿、圆火腿)6.0g/kg。

只需轻轻一点，

相关化学品信息

PUC18质粒脱氧核糖核酸 丙烯基双二硫代氨基甲酸锌聚合物 1,1-二氯乙烯与氯乙烯的聚合物 聚苯乙烯磺酸钠 淀粉 聚醚 904316-33-2 酪朊酸 加水分解蛋白 9014-01-1 90888-04-3 90348-61-1 反式-4-环己基-L-脯氨酸盐酸盐 丁炔二醇磺丙基醚钠盐 9041-90-1 甲基丙烯酸酯 硫酸锆 正己烷