

壳聚糖

货号: C8320

规格: 25g

保存: RT

有效期: 2年

产品说明:

聚糖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。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。

产品参数:

CAS: 9012-76-4

英文名称: Chitosan

别名: 甲壳胺; 甲壳质; 几丁聚糖; 壳多糖

来源: 虾蟹壳

分子式: $(C_6H_{11}NO_4)_n$

外观 (性状): 白色至黄褐色粉末

脱乙酰度: >90%

溶解性: 10mg/mL 1%冰乙酸

相关文献:

[1] Zhao R, Jin J, Sun X, Jin K, Wang M, Ahmed MF, Zuo Q, Zhang Y, Zhao Z, Chen G, Li B. The establishment of clonally derived chicken embryonic fibroblast cell line (CSC) with high transfection efficiency and ability as a feeder cell. *J Cell Biochem.* 2018 Nov;119(11):8841-8850. doi: 10.1002/jcb.27137. Epub 2018 Aug 4. PMID: 30076744.

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。