

海藻酸钙 ; Calcium Alginate

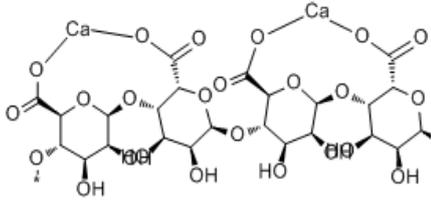
产品编号 : MB5126

质量标准 : CP 化学纯

包装规格 : 250G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	$[(C_6H_7O_6)_2Ca]_n$	结 构 式	
分子量	V		
CAS No.	9005-35-0		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	不溶于水和有机溶剂； 难溶于乙醇 缓慢溶于聚磷酸钠、碳酸钠溶液及钙化合物的溶液。		
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：海藻酸钙是一种从海带等褐藻植物中提取的天然多糖类物质，是海藻酸的钙盐形式，由 α -L-甘露糖醛酸（M 段）和 β -D-古罗糖醛酸（G 段），通过 1, 4-糖苷键连接形成。

别名：海藻酸钙盐 ;Alginate Calcium Salt

物理性状及指标：

外观：.....类白色至黄色固体

溶解性：.....不溶于水和有机溶剂；难溶于乙醇；缓慢溶于聚磷酸钠、碳酸钠溶液及钙化合物的溶液

氧化钙含量（以干基计）：..... $\leq 8-15\%$

pH：.....6-9

干燥失重..... $< 15\%$

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB5004	海藻酸
MB2685	海藻酸钠

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。Alginate 是一种能够凝胶化的胶体多糖酸结构分子，用于制备胶体可生物降解结构，如凝胶、生物膜、珠粒、纳米颗粒和适用于从凝胶分离技术到药物递送和细胞保存的应用的微胶囊。

- 1、凝胶性：海藻酸钙不溶于水和有机溶剂，难溶于乙醇，可形成热不可逆凝胶，可广泛应用于各种仿生食品、肉制品及药物包埋中。
- 2、保水性：海藻酸钙凝胶具有很好的保水性，可用于果冻等产品中。
- 3、保健性：海藻酸钙具有吸水性，透气性能好，可用于制作止血纱布，具有止血功能，防止细菌感染，促进组织的愈合。

【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。