

海藻酸钠 ; Sodium alginate from brown ; Algin

产品编号 : MB2685

质量标准 : CP 化学纯

包装规格 : 500G

产品形式 : 白色或棕黄色粉末

基本信息

分子式	(C ₆ H ₇ NaO ₆) _n
分子量	/
CAS No.	9005-38-3
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥
溶解性 (25°C)	缓溶于水, 形成黏稠胶体状溶液
	不溶于乙醇、乙醚和氯仿及 pH 值低于 3 的酸中。
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 : 一种从海藻类植物海带中提出的亲水性多糖, 几乎无臭无味。1%水溶液 pH 值为 6-8, 粘性在 pH 值为 6-9 时稳定, 加热到 80°C 以上则粘性降低。生化级用于固定细胞、酶; 如海藻酸钠法固定化谷氨酸脱羧酶。海藻酸基质可以通过添加螯合剂而液化。

别名 : 海藻酸钠 ; 藻朊钠, 藻胶钠, 褐藻酸钠, 藻酸钠; Algin Alginic acid sodium salt from brown algae Sodium alginate

物理性状及指标 :

外观 :白色或棕黄色粉末

溶解性 :缓溶于水, 形成黏稠胶体状溶液; 不溶于乙醇、乙醚和氯仿及 pH 值低于 3 的酸中。溶液加热不凝结。

敏感性 :对湿敏感

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB5004	<u>海藻酸</u>
MB5126	<u>海藻酸钙</u>

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。海藻酸钠可用于以下用途 :

- 与壳聚糖结合, 制造用于骨组织工程的可生物降解多孔支架。
- 研究改性两亲藻酸盐衍生物的特性。
- 研究海藻酸盐对脂质消化率的影响, 采用体外消化模型。
- 制备海藻酸盐水凝胶。
- 作为β-半乳糖苷酶微粒的封装剂。

【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。