

海藻酸钠说明书

中文名称：海藻酸钠

英文名称：Sodium alginate; Alginic acid monosodium salt

其他名称：藻朊钠；藻胶钠；褐藻酸钠；藻朊酸钠；藻蛋白酸钠；
褐藻胶；藻酸钠；海藻酸钠胶；藻酸钠盐

CAS 号：9005-38-3

分子式：(C₆H₇NaO₆)_n

分子量结构单位：理论值 198.11，平均真实值 222.00，大分子

32000-250000

级别：AR

含量： $\geq 98.0\%$

水分： $\leq 15.0\%$

水不溶物： $\leq 0.6\%$

铅： $\leq 4\text{mg/kg}$

砷： $\leq 2\text{mg/kg}$

性状(以下信息仅供参考)：白色或浅黄色粉末。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。对湿敏感，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。1%水溶液 pH 值为 6-8，粘性在 pH 值为 6-9 时稳定，加热到 80℃ 以上则粘性降低。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。

保存：RT