

全水溶海藻素海藻寡糖海藻提取喷粉干燥粉绿色粉剂分子量500-1000D

a

产品名称	全水溶海藻素海藻寡糖海藻提取喷粉干燥粉绿色粉剂分子量500-1000Da
公司名称	胶南市丽珠海洋化工厂
价格	36.00/件
规格参数	外观:绿色粉末 海藻提取物含:40% 海藻酸分子量:1000-500Da
公司地址	青岛市黄岛区东岳中路（原泰山西路593号）
联系电话	0532-85100092 13335009716

产品详情

海藻素

海藻素，是由大型褐藻提取的全部水溶性元素的总和混合物，包括：海藻酸、海藻多糖、岩藻多糖、甘露糖醇、海藻碘、海藻钾以及海藻生物调节剂等。

海藻素区别于海藻精，海藻精是由海藻提取液，加入黄腐酸、氮磷钾等成分，烘干而成的，外观为黑色片状或粉状；而海藻素是由海藻提取液，经过浓缩、喷粉干燥得到的粉末，不添加任何物质，外观为浅绿色粉末。

海藻精的生产工艺：

海藻 提取 过滤 调质（加入黄腐酸等） 干燥

海藻素的生产工艺

海藻 提取 过滤 浓缩 干燥

海藻素由液体和固体两种产品：

液体海藻素：海藻提取液或浓缩液，为液体海藻素，海藻提取物的含量10%、20%高可以达到50%；海藻酸含量5%、10%可以达到30%，海藻提取液浓缩的倍数，决定海藻素的含量；

粉剂海藻素：海藻提取液经过浓缩，喷粉干燥或其他形式的干燥，制成的粉状海藻素。

海藻素是配制：海藻化肥、海藻大量元素和中微量元素肥、海藻腐殖酸肥、海藻氨基酸肥、海藻蛋白肥、海藻有机肥等海藻系列肥料的基础原料。

用酶解海藻粉生产海藻素

酶解海藻粉，是用来提取海藻酸液的，外观为浅褐绿色粉末，提取海藻液时，100kg45 的水，在搅拌的状态下，慢慢加入10kg酶解海藻粉，开始液体会会有粘稠，搅拌30分钟左右液体的粘度消失，恒温45 保持6-10小时，海藻渣液与清液分离，100目过滤后沉淀，取上清液，得到海藻酸液，可以用于配制喷洒和滴灌海藻肥；海藻渣可以用于配制海藻冲施肥和施肥。

用酶解海藻粉提取海藻酸液，设备工艺简单，操作方便，提取过程中不使用化学材料；没有废渣、废气、废水排放，安全环保。

提取的海藻酸液，外观为浅绿色液体，海藻酸含量5%（20%）、海藻提取物8%（30%）、PH7；海藻酸分子量500-1000Da，属于海藻酸寡糖，被称为液体海藻素；采取重复提取工艺，可以使提取的海藻酸液的海藻酸含量达到10%或20%，海藻提取物含量达到30%，可以直接喷粉干燥，制取粉剂海藻素。

海藻酸液可以与氮磷钾大元素、铁锌钙镁硼钼等微量元素配伍,配制成大元素海藻肥、微量元素海藻肥、氨基酸海藻肥、鱼蛋白海藻肥、有机海藻肥、复合海藻肥等系列海藻肥。

酶解海藻粉的主要技术指标

名称	指标	备注
外观	浅褐绿色粉末	
细度	100目	
海藻酸含量	40%	
碘含量	150ppm	
甘露糖醇含量	3%	
海藻多糖含量	1%	
水分	12%	
PH值	6.5-7.5	提取的海藻酸液