

海藻糖生产厂家海藻糖报价

产品名称	海藻糖生产厂家海藻糖报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:海藻糖厂家 型号:食品级海藻糖 产地:生产海藻糖厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 13338976321

产品详情

海藻糖厂家，海藻糖生产厂家，海藻糖，海藻糖价格，海藻糖报价

海藻糖，又称漏芦糖、蕈糖，是由两个葡萄糖分子组成的一个非还原性双糖。它的分子式为 $C_{12}H_{22}O_{11}$ ，结构式为 $\alpha\text{-D-吡喃葡萄糖基} \sim \beta\text{-D-吡喃葡萄糖苷}$ ，经常以二水化合物存在，分子式为 $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$ 。海藻糖是一种典型的应激代谢物，能够在高温、高寒、高渗透压及干燥失水等恶劣环境条件下在细胞表面形成独特的保护膜，有效地保护生物分子结构不被破坏，从而维持生命体的生命过程和生物特征。

海藻糖在自然界中广泛存在，如细菌、酵母、真菌和藻类以及一些昆虫、无脊椎动物和植物中。它尤其在一些可食用植物，如豆类、蘑菇类、海藻类以及其它一些产品的含量较高。海藻糖作为一种天然糖类，甜度温和，口感清爽，甜度约相当于蔗糖的45%，并且与食品甜味协同增强，同时又能缓和、掩盖其它不良味道。

在食品添加剂方面，海藻糖可用作甜味剂、保湿剂、防腐剂等。它能减少产品的甜腻感，提升口感的清爽度，并延长产品的保质期。例如，将海藻糖添加于茶、咖啡

、果汁饮料等饮品中，有利于提升饮品风味，改善口感，改良配方。在烘焙糕点中，海藻糖能调节糕点上的糖霜与奶油的芳香，可以改善口感，提高奶油感。

在工业方面，海藻糖的非还原性使其在高温、高酸等恶劣环境下能保持稳定，可应用于需要热处理或高温保存的食品、饮料等。它还能作为一种高质量的保湿剂，用于化妆品和护肤品中。

在农业方面，海藻糖能提高种子的萌发率，促进植物的生长和发育，增强植物的抗逆性，有望作为一种新型的植物生长调节剂。

在饲料行业方面，海藻糖添加于肉类海鲜中，有利于防止脱水，防止蛋白质在冷冻、高温或干燥时变性。能非常有效地保护蛋白质分子的天然结构，使其风味和质地保持不变。

需要注意的是，海藻糖的用途和用法用量应根据具体的产品类型和需求进行调整。