

D-Trehalose

D-海藻糖

产品编号	产品名称	规格
BS132-5g	D-海藻糖	5g
BS132-25g	D-海藻糖	25kg
BS132-100g	D-海藻糖	100g
BS132-500g	D-海藻糖	500g

产品简介:

D-海藻糖是一种由两个葡萄糖单位通过 $\alpha,\alpha,1,1$ -糖苷键结合而形成的非还原性糖，有甜味，能溶于水和热醇，不溶于乙醚。海藻糖结构非常稳定，能够在高温、高寒、干燥失水等恶劣条件下在细胞表面形成特殊的保护膜，有效的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。

别名： α,α -海藻糖； α -D-吡喃葡萄糖基- α -D-吡喃葡萄糖苷；

CAS: 6138-23-4

化学式: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2 H_2O$

分子量: 378.33

含量: $\geq 98\%$

溶解度: 50 mg/ml H_2O

储存条件: RT

外观 (性状): 白色或类白色结晶粉末

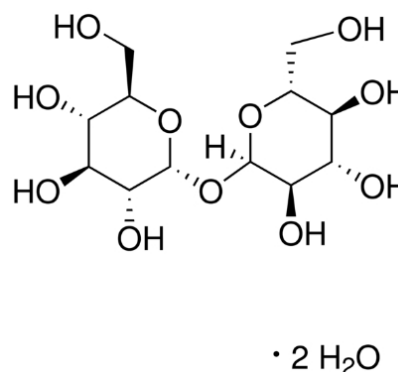
单位: 瓶

有效期: 2年

应用:

海藻糖具有稳定生物膜和蛋白质结构及抗干燥的作用，在生化研究中可用作细胞冷冻介质中的冷冻保护剂；还用来保存研究用生物制品，如基因工程的酶类及其它酶类、细胞膜、抗体、抗原、细胞器等。

使用方法:



根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意：

1. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作