

## 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 | 25g  |
| 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： $\alpha,\alpha$ -海藻糖；  $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖基- $\alpha$ -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

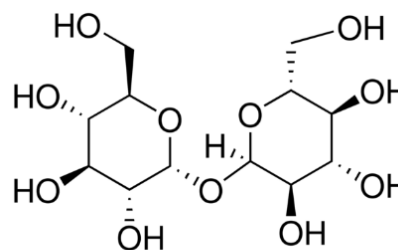
单位: 瓶

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:



$\cdot 2 H_2O$

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