

## D-Trehalose

## D-海藻糖

货号: HZT010-1

保存温度: 常温保存

## 产品描述

海藻糖是一种双糖, 广泛存在于自然界的动物、植物、和微生物等各种生命体中。海藻糖特性非常稳定, 能够在高温、高寒、干燥失水等恶劣的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。而自然界中如蔗糖、葡萄糖等其它糖类, 均不具备这一功能, 因而将海藻糖称为“生命之糖”可谓恰如其分。分子生物学中的各种工具酶、培养基、探针、抗体和生物制剂可在海藻糖中常温保藏, 节省冷冻保藏的高额费用。

## 产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	$\alpha, \alpha$ -海藻糖, $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖基- $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖苷
英文别名 (English Synonym)	alpha-D-Glucopyranosyl-alpha-D-glucopyranoside; Mycose
CAS 号 (CAS NO.)	6138-23-4
分子式 (Molecular Formula)	$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$
分子量 (Molecular Weight)	378.33
外观 (Appearance)	白色结晶
溶解性 (Solubility)	溶于水
纯度 (Purity)	$\geq 98.5\%$

## 注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

