

## 2M 海藻糖溶液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9624	2M Trehalose Solution	25mL/100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度海藻糖配制的摩尔浓度溶液，海藻糖作为一种非还原性双糖，在生物化学领域被广泛用作高效的蛋白质稳定剂与细胞冷冻保护剂。其通过与生物大分子形成稳定的氢键网络，有效防止蛋白质在脱水、冷冻或高温环境下的变性与聚集。

### 【使用方法】

1. 使用前需将本品从储存环境中取出，置于室温下平衡至完全溶解并恢复至环境温度，切勿使用明火或微波炉直接加热，以免破坏分子结构。
3. 根据实验方案，将本品按比例稀释至目标工作浓度，稀释时请使用高纯水或配套缓冲液，并在充分混匀后进行后续的生化反应或样本预处理。

### 【注意事项】

1. 请将其置于 2-8°C避光环境密封保存，若长期不使用，建议分装后置于零下 20 摄氏度冻存，并避免反复冻融。
2. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作过程中需佩戴实验服及一次性手套，防止皮肤直接接触。
3. 若观察到溶液出现浑浊、变色或沉淀析出，即表示产品可能已被微生物污染或发生降解，请立即停止使用并按实验室危险化学品废弃规范进行处理。