

D-海藻糖无水 ; D-(+)-Trehalose Anhydrous

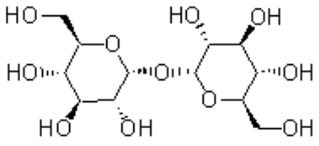
产品编号 : MB3856

质量标准 : ≥99%,BR

包装规格 : 25G

产品形式 : solid

基本信息

| | | | |
|---------------|---------------------------------|-----|--|
| 分子式 | C12H22O11 | 结构式 |  |
| 分子量 | 342.30 | | |
| CAS No. | 99-20-7 | | |
| 储存条件 | 常温, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 溶解性 (25°C) | 溶于水 and 热乙醇 不溶于乙醚 | | |
| 注意事项 | 溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。 | | |
| 其他说明 | 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。 | | |

简介 : D-海藻糖是在自然界动植物和微生物中广泛存在的一种双糖, 由 2 个葡萄糖通过 $\alpha, \alpha - 1 \rightarrow 1$ 键所形成, D-海藻糖二水化合物是指含有两个结晶水的 D-海藻糖。海藻糖是由特殊双糖分子构成的非还原性糖, 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。

物理性状及指标 :

外观 :白色结晶

溶解性 :溶于水和热乙醇, 不溶于乙醚

敏感性 :对湿度敏感

炽灼残渣 : <0.1%

干燥失重 : <1.0%

纯度 : ≥99%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐(更多相关靶点抑制剂请详询官网或客服)

| | |
|--------|---------|
| MB2469 | D-海藻糖二水 |
|--------|---------|

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学。海藻糖具有稳定生物膜 (细胞膜) 和蛋白质结构及抗干燥的作用, 如基因工程的酶类及其它酶类、细胞膜、抗体、抗原、细胞器等, 食品加工、精细化工等, 也可应用于生物制品保护。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。