



## 蔗糖

货号: S8271

规格: 500 g

保存: 常温保存, 有效期 5 年。

### 产品参数:

CAS: 57-50-1

英文名称: Sucrose

外观 (性状): 白色至浅黄色结晶颗粒

分子式:  $C_{12}H_{22}O_{11}$

分子量: 342.30

纯度:  $\geq 99\%$

级别: AR

溶解性: 1g/mL Water

### 产品说明:

自然界分布最广的非还原性二糖, 存在于许多植物中, 以甘蔗和甜菜中含量最高, 因此得名。蔗糖是由一分子葡萄糖和一分子果糖缩合失去一分子水而成, 葡萄糖分子中的醛基和果糖分子中的酮基都被破坏, 因此没有还原性, 属非还原性二糖。蔗糖在酸或蔗糖酶的作用下, 水解生成等量的葡萄糖和果糖。因此其水解产物有还原性。

常用于生物培养基; 分离钙和镁; 测定 1-萘酚; 络合滴定硼的掩蔽剂; 有机微量分析测定碳、氢和氧的标准。

### 注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
3. 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。请勿存放于普通住宅区。
4. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。