

蔗糖

Sucrose

货号: D10284

规格: 100g, 500g

保存: 室温保存

产品描述:

蔗糖，是食糖的主要成分，双糖的一种，由一分子葡萄糖的半缩醛羟基与一分子果糖的半缩醛羟基彼此缩合脱水而成。蔗糖有甜味，无气味，易溶于水和甘油，微溶于醇。相对密度 1.587 (25℃)。有旋光性，但无变旋光作用。蔗糖几乎普遍存在于植物界的叶、花、茎、种子及果实中。在甘蔗、甜菜及槭树汁中含量尤为丰富。蔗糖味甜，是重要的食品和甜味调味品。

产品性质:

| | |
|--------|---|
| 级别/纯度: | BR, for biochemistry, 99.7% |
| CAS: | 57-50-1 |
| MDL: | MFCD00006626 |
| 分子式: | $C_{12}H_{22}O_{11}$ |
| 分子量: | 342.299 |
| 来源: | 发酵 |
| 外观/性状: | 白色结晶 |
| 溶解性: | 1g 溶于 0.5ml 水、170ml 乙醇、约 100ml 甲醇，微溶于甘油、吡啶。 |
| 敏感性: | 易吸潮 |
| 用途: | 用作分析试剂、色谱分析试剂，也用于生物培养基的制备。 |