

蔗糖（医药级）

产品储存: RT

产品规格: 500 g/ 1 kg/ 5 kg

产品参数:

CAS 号: 57-50-1

英 文 名 : Sucrose ; D(+)-Sucrose ; alpha-D-Glucopyranosyl beta-D-fructofuranoside ;
beta-D-Fructofuranose-(2-1)-alpha-D-glucopyranoside; Saccharose

分子式: $C_{12}H_{22}O_{11}$

分子量: 342.30

纯度: $\geq 99.9\%$

外观: 白色结晶粉末

溶解性: 溶于水 (1 g/mL)

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。具有多种生物学用途，如形成密度梯度分离细胞或亚细胞结构，作为一种营养物质用于植物、昆虫细菌培养，用于多种酶学研究等。

发表文章:

Zhao, Tianlun, et al. "IAA priming improves the germination and seedling growth in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) via regulating the endogenous phytohormones and enhancing the sucrose metabolism." *Industrial Crops and Products* 155 (2020): 112788. (IF=4.244)

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112788>