

蔗糖

目录号：ABC205032

产品简介

蔗糖及蔗糖溶液在热、酸、碱、酵母等的作用下，会产生各种不同的化学反应。反应的结果不仅直接造成蔗糖的损失，而且还会生成一些对制糖有害的物质。结晶蔗糖加热至160°C，会热分解便熔化成为浓稠透明的液体，冷却时又重新结晶。加热时间延长，蔗糖即分解为葡萄糖及脱水果糖。在190-220°C的较高温度下，蔗糖便脱水缩合成为焦糖。焦糖进一步加热则生成二氧化碳、一氧化碳、醋酸及丙酮等产物。在潮湿的条件下，蔗糖于100°C时分解，释出水分，色泽变黑。蔗糖溶液在常压下经长时间加热沸腾，溶解的蔗糖会缓慢分解为等量的葡萄糖及果糖，即发生转化作用。蔗糖溶液若加热至108°C以上，则水解迅速，糖溶液浓度愈大，水解作用愈显著。煮沸容器所用的金属材料，对蔗糖转化速率也有影响。例如：蔗糖溶液在铜器中的转化作用，远比在银器中的大，玻璃容器几乎没有什么影响。

基本属性

英文名称	Sucrose
别名	白砂糖;蔗糖
CAS	57-50-1
分子式	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁
分子量	342.3
纯度	分析纯AR
外观（性状）	白色结晶粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	500 g
Pubchem CID	5988
MDL号	MFCD00006626
EC号	200-334-9
相关类别	有机物，糖醇类
溶解性	水溶
有效期	5年

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

(1) 蔗糖在注射剂中最主要用于生物制品冻干粉针剂以及脂质体注射剂，作为冻干保护剂：其中蔗糖用量一般在5%~10%之间。阿糖胞苷+柔红霉素复方脂质体Vyxeos，蔗糖含量为2054mg。

(2) 16.60MG 肌内给药;低压冻干粉针剂（配制溶液用）

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



蔗糖

目录号：ABC205032

安全信息

RTECSWN6500000

WGK 2

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)

Aibisheng Biotechnology
(Dongguan) Co., LTD

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659