

蔗糖检测 生物药工艺残留检测 稳定剂专业第三方检测机构

产品名称	蔗糖检测 生物药工艺残留检测 稳定剂专业第三方检测机构
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	实验室地址:浙江、上海 测试周期:3-7个工作日，具体项目请联系对接工程师 是否可接受加急:是
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

蔗糖分子式为 $C_{12}H_{22}O_{11}$ ，别名 α -D-呋喃果糖基- β -D-吡喃葡萄糖苷，英文Sucrose。它由一分子葡萄糖和一分子果糖脱水形成，易溶于水较难溶于乙醇，甜味仅次于果糖，是重要的食品和甜味调味品。近年来随着高效液相色谱法的飞速发展，该方法已经成为当前糖类物质分析中广泛应用检测方法，具有分辨率高，重复性好，**性高使用等优点，微源实验室查阅文献资料利用高效液相色谱法对水稻种子进行了检测。

**称量0.03g蔗糖标准品置于容量瓶中，加入适量超纯水，超声溶解定容操作。再取25mL的容量瓶称取5.0 mL标准储备溶液加入超纯水，稀释至刻度的混合标准溶液。所有标准溶液储存在冰箱里，使用前取出并恢复到室温。采用新鲜水稻种子的可溶性糖溶液作为待测样品。

质谱条件用电喷雾离子化负离子采集模式；毛细管电压：3.2kV；20 V的锥孔电压，萃取电压：4.0V，来测定蔗糖，射频电压：0.5V，源温度：120 ，脱溶剂温度：300 ，脱溶剂气：300L/h，锥孔反吹气：10L/h。蔗糖其保留时间分别为7.89 min。

采用HPLC-MS法来检测蔗糖成分，具有快速、操作简单、准确等特点，测定的灵敏度也得到大大的提高，为准确检测药品和食品中糖类的含量提供了方法参考。微源检测实验室可为蔗糖的含量变化进行检测对其进行质量控制。微源检测实验室工程师生物药工艺残留方面项目经验丰富，可为医药、化工等各领域样品科研测试需求，针对性制定检测流程并提供检测报告。欢迎致电咨询！