

植物蔗糖酶含量检测，CMA认可的第三方检测机构

产品名称	植物蔗糖酶含量检测，CMA认可的第三方检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

蔗糖酶又称转化酶或糖苷酶，其作用是催化蔗糖水解成葡萄糖和果糖。蔗糖酶广泛存在于植物、动物和微生物中。在植物中，蔗糖酶主要存在于根、茎、叶和果实中，特别是在成熟果实中含量较高。在动物中，蔗糖酶主要存在于唾液和胰液中。在微生物中，蔗糖酶广泛存在于细菌、真菌和酵母菌中。

植物中蔗糖酶的分类

根据植物中蔗糖酶所结晶体位置，蔗糖酶可分为液胞型蔗糖酶和细胞质型蔗糖酶。液胞型蔗糖酶主要存在于液泡中，而细胞质型蔗糖酶则存在于细胞质中。此外，根据蔗糖酶的来源，还可分为植物蔗糖酶、动物蔗糖酶和微生物蔗糖酶。

北京清析技术研究院提供蔗糖酶含量测定服务。北京清析技术研究院是一家专业的第三方检测机构，提供植物蔗糖酶含量测定服务。我们拥有先进的检测设备和专业的技术人员，能够提供准确、可靠的检测结果。我们的检测服务覆盖全国，为客户提供便捷、高效的服务。

检测方法

1、样品提取

称取10g新鲜植物组织，加入50mL 80%乙醇，充分研磨，离心，取上清液。将上清液浓缩至干，残渣溶于少量水中，定容至10mL，用于后续检测。

2、制作标准曲线

取蔗糖标准液用80%乙醇稀释成系列（100、10、20、30、40、50、60、80、100 μg/mL）浓度的溶液，分别取0.4mL，加入1.6mL 80%乙醇，充分混匀，测定OD值，以0浓度为调零。绘制蔗糖浓度-OD值曲线。

3、显色测定

取提取液0.4mL，加入1.6mL 80%乙醇，充分混匀，测定OD值，并从标准曲线得到提取液中的糖含量，计算样品中的蔗糖含量。

检测标准

- GOST R 54386-2011 蜂蜜.蔗糖酶活性,淀粉酶活性和不溶解物质的测定方法
- DIN 10759:2016 蜂蜜的分析研究.蔗糖酶活性的测定.西根哈勒法
- T/NAIA 010-2020 土壤蔗糖酶活性的测定 3,5-二硝基水杨酸比色法