

水杨酸（SA）检测标准是什么？

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 水杨酸（SA）检测标准是什么？ |
| 公司名称 | 百检（上海）信息科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海徐汇区普天科创产业园 |
| 联系电话 | 4001017153 18501763637 |

产品详情

水杨酸(Salicylic acid, SA)是一种植物内源激素，属于酚类化合物，在植物体内以游离态和结合态两种形式存在，参与调控植物生长发育相关的生理过程，如生长、成熟、衰老等。此外，水杨酸还可作为一种信号分子，在植物信号传导和抗胁迫反应中发挥重要作用。

水杨酸及其分子结构式

百检检测平台采用高效液相色谱(HPLC)和液相色谱质谱联用(HPLC-MS或LC-MS/MS)的方法，可检测各类样品中水杨酸含量变化。此外，我们还提供其他植物激素检测服务，以及植物激素系列检测试剂盒产品，以满足您的不同需求。

样品制备

水杨酸提取方法(此部分涉及到公司的核心工艺，以下提供常规的提取工艺)

- 1)称量约0.5 g的新鲜植物样品;
- 2)液氮研磨至粉碎;
- 3)加入5 mL异丙醇/盐酸缓冲液，4 震荡30 min;
- 4)加入10 mL二氯甲烷，4 震荡30 min;
- 5)4 ，13000 rpm离心5 min，取下层有机相;
- 6)避光，氮气吹干有机相，用250 μ L-500 μ L甲醇(0.1%甲酸)溶解;
- 7)0.45 μ m的微孔滤膜过滤，用HPLC-MS/MS检测。

HPLC和LC-MS测定水杨酸样本要求：

1. 请确保样本量大于0.2g或者0.2mL。

周期：2~3周

项目报告

项目结束后迪信泰检测平台将会提供详细中英文双语技术报告，报告包括：

1. 实验步骤(中英文)
2. 相关参数(中英文)
3. 质谱图片
4. 原始数据
5. 水杨酸含量信息

相关服务

植物激素HPLC检测

植物激素LC-MS检测