



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2007)01-0049-05

植物与病原菌互作中活性氧的检测方法

徐晓晖¹, 孙骏威¹, 郭泽建²

(1.中国计量学院 生命科学学院; 浙江 杭州 310018; 2.中国农业大学 农业与技术学院; 北京 100083)

【摘要】 活性氧迸发是植物对病原物应答的最早期反应之一.活性氧与植物抗病性密切相关.活性氧的检测方法主要有:分光光度法、荧光法、化学发光法、组织化学法、金属沉淀法等.对活性氧的测定是对其功能以及与其它信号分子间关系研究的重要手段.

【关键词】 活性氧; 检测; 植物抗病性

【中图分类号】 S432.2 【文献标识码】 A

Methods for assay of active oxygen species on plant?拆 athogen interaction

XU Xiao-hui¹, SUN Jun-wei¹, GUO Ze-jian²

(1.College of Life Sciences; China Jiliang University; Hangzhou 310018; China;
2.College of Agriculture and Biotechnology; China Agriculture University; Beijing
100083; China)

Abstract: Oxidative burst is one of the earliest responses in plant resistance to pathogen attacks. The rapid transient production of active oxygen species plays an important role in plants defense strategy. The method of assay for generation of active oxygen species includes spectrophotometry, fluorescence, chemiluminescence, histochemistry, etc. The detection of active oxygen species is in favor of investigating its function and the connection with other signals.

Key words: active oxygen species; assay; plant disease resistance

【收稿日期】 2006-12-02

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置:

- └ 农业科学
 - └ 植物保护
 - └ 病虫害及其防治
 - └ 植物病害及其防治
 - └ 植物免疫学

[返回上一页检索结果](#)