

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> Rubisco-Rubisco活化酶复合体理化性质、结构及其调节的分子机理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

Rubisco-Rubisco活化酶复合体理化性质、结构及其调节的分子机理

关键词: [结构](#) [Rubisco-Rubisco活化酶复合体](#) [分子机理](#) [理化性质](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 苏州大学

成果摘要:

本项目通过实验已证实利用稀土元素和纳米氧化钛可诱导菠菜体内形成Rubisco-Rubisco活化酶的复合体,并纯化出该复合体,制备了Rubisco与Rubisco活化酶蛋白的两种多克隆抗体,用Western-blotting证实从稀土或纳米氧化钛处理的菠菜体内纯化得到的1100~1200kD的大分子量蛋白为Rubisco-Rubisco活化酶复合体。利用多种手段研究了该复合体的羧化活性、氧化活性、总巯基数、表面巯基数、羧化/氧化比值、亚基组成及其二级结构、光谱性质及稀土元素Nd在复合体中的结合情况;稀土和纳米氧化钛对菠菜体内Rubisco和Rubisco活化酶基因表达、转录和翻译水平等以及对蛋白质结构的影响。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布