

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 神经病靶酯酶调控结构域结合蛋白筛选及其在COS-7细胞中的表达

作者: 陈瑞 杨琳 姚智 刘承云 李晓华 李琴 刘杰 常平安 李薇 伍一军
中国科学院动物研究所, 北京 100080

摘要: 本研究采用酵母双杂交系统探寻与神经病靶酯酶(NTE)调控结构域相互作用的蛋白因子, 揭示与NTE信号转导相关的可能机制。通过构建含有NTE调控结构域的诱饵蛋白载体筛选胎脑文库, 并将筛选得到的阳性克隆在酵母中进行了验证, 随后在哺乳动物细胞中表达了该蛋白。生物信息学分析显示, 该阳性克隆为前列腺素受体结合蛋白54(ARA54), 具有泛素连接酶活性, 提示细胞可能存在依赖于细胞周期的NTE活性调节机制, 为阐明NTE生理功能创造了条件[动物学报 51(5): 840 - 844, 2005]。

关键词: 神经病靶酯酶 酵母双杂交系统 泛素 ARA54

通讯作者: 伍一军 (E-mail: wuyj@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 619 次, 全文被下载 282 次。

[下载PDF文件 \(1302289 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>