

基础医学

游离锌离子在APP/PS1转基因鼠脑老年斑内分布的研究

荣明¹;王辛²;张丽红²;于丹²;王思玲²;王占友¹

中国医科大学组胚教研室¹

收稿日期 2007-7-13 修回日期 网络版发布日期 2007-12-4 接受日期

摘要 目的: 研究阿尔茨海默病 (Alzheimer's disease, AD) 动物模型—APP/PS1转基因鼠大脑内游离锌离子和 β -淀粉样蛋白前体蛋白 (β -amyloid precursor protein, APP) 在老年斑内的分布。方法: 分别应用浸入式锌金属自显影技术和APP免疫组织化学技术检测游离锌离子和APP在APP/PS1转基因鼠大脑内的分布。结果: 游离锌离子和APP免疫阳性反应产物均定位于老年斑内, 新皮质和海马区域含有大量的老年斑, 脑内其它部位有很少或没有老年斑。结论: APP/PS1转基因鼠大脑A β 老年斑内聚集着大量的锌离子, 提示锌离子可能在A β 老年斑的形成过程中起重要作用。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王占友 wangzy@mail.cmu.edu.cn

作者个人主页: 荣明 王辛 张丽红 于丹 王思玲 王占友

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [荣明](#)

· [王辛](#)

· [张丽红](#)

· [于丹](#)

· [王思玲](#)

· [王占友](#)