

配对螺旋样纤维(PHF)-Tau与神经细胞的死亡

The Paired Helical Filament of tau and Neural Cell Death

投稿时间: 2000-11-2 最后修改时间: 2000-12-12

稿件编号: 20010401

中文关键词: [神经tau](#) [氧自由基](#) [配对螺旋样纤维\(PHF\)](#) [老年性痴呆病](#) [细胞死亡](#)

英文关键词: [neuronal tau](#) [oxygen free radical](#) [paired helical filament \(PHF\)](#) [Alzheimer's disease](#) [cell death](#)

基金项目: 国家自然科学基金(39970236)以及中国科学院生物基金特别支持基金(STZ98-2-07)项目.

作者	单位
聂春来	视觉信息加工开放实验室, 中国科学院生物物理研究所, 北京 100101

摘要点击次数: 90

全文下载次数: 3

中文摘要:

神经纤维缠结(neurofibrillary tangles, NFT)是老年性痴呆病的重要病理特征, 人类神经tau分子聚集形成的配对螺旋样纤维(paired helical filaments, PHF)是NFT的主要成分. 最近研究表明, PHF与神经细胞的坏死和程序化死亡密切相关, 其作用机理可能是诱发细胞内氧化自由基系统的启动而导致神经细胞死亡的.

英文摘要:

Neurofibrillary tangle (NFT), paired helical filament (PHF) as the major component, is an important pathological character of Alzheimer's disease. Further evidence suggests that PHF plays an important role in neural cell death, including necrotic and apoptotic death. Induction of reactive oxygen species (ROS) by PHF production may be an important mechanism of neural cell death.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第383877位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号

服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn

本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>

京ICP备05002794号