

[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: S100在猫小脑中的分布及其表达的年龄相关性变化

作者: 张长征, 朱再满, 罗 勋, 孙庆艳, 梅 斌, 华田苗安徽师范大学生命科学学院 芜湖 241000

安徽师范大学生命科学学院 芜湖 241000

摘要: 用免疫组织化学ABC法标记S100免疫阳性(S100-IR)细胞, 观察S100蛋白在青年猫和老年猫小脑中的分布, 探讨其表达的年龄相关变化及意义。光镜下计数颗粒层和髓质中S100-IR细胞密度及浦肯野细胞(PC)层阳性细胞线密度。结果显示, 颗粒层和髓质中S100-IR细胞密度较小、分布均匀, PC层阳性细胞相对密集, 分子层未见阳性反应; 阳性细胞胞浆深染。与青年猫相比, 老年猫小脑颗粒层、髓质和PC层中S100-IR细胞密度显著增加($P < 0.01$), 胞体较大, 阳性较强。表明S100-IR细胞在小脑中的分布具区域性差异, 呈明显的年龄相关性增生, 推测其增生对衰老神经元的丢失起保护作用。

关键词: S100蛋白; 猫; 小脑; 分布; 年龄相关变化

这篇文章摘要已经被浏览 24 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(4293266 字节\)](#)

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>