

【作者】	范增杰, 曹志恒, 王子仁
【单位】	兰州大学生命科学学院, 甘肃兰州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	15
【发表页码】	6332 - 6334
【关键字】	GABAergic ;Barrel ;VPM;SD 大鼠; 免疫组织化学
【摘要】	[目的] 研究GABAergic 神经元在VPM和“ barrel ” 区的组织结构及形态特点; [方法] 通过免疫组织化学的方法和激光共聚焦电子显微镜研究 GABAergic 神经元在VPM和“ barrel ” 区分布状态; [结果] GABAergic 神经元在VPM 和“ barrel ” 区分布状态不同, 信息传递这2 个区域编码程度也不一样;GABAergic 在VPM 区主要分布在列与列之间, 且呈非对称分布, 而GABAergic 神经元的胞体、树突和轴突出现限定在“ barrel ” 内, 与周围“ barrel ” 很少形成突触联系。[结论] 提示VPM 和“ barrel ” 可能在信息传递及处理过程中具有不同的功能。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭