

5

昆明小鼠物体识别模型的建立及其在检测
化学药物对记忆损伤中的应用

车 轶,崔勇华,朱玉芳,薛智谋

苏州大学 生命科学学院, 苏州 215006

收稿日期 2007-3-5 修回日期 网络版发布日期 2007-10-10 接受日期

摘要 本研究的主要目的是建立昆明鼠物体识别模型并评价该模型在安全药理学研究中的潜在应用价值。我们研究了昆明鼠物体识别记忆随时间而削弱的特性, 在训练结束后4小时或1小时, 检测了昆明鼠的物体识别记忆, 并评价了东莨胆碱对昆明鼠物体识别记忆的影响。结果表明: 昆明鼠在训练结束后1小时记忆保持良好, 可以建立物体识别模型; 东莨胆碱损伤了昆明鼠的物体识别记忆。昆明鼠物体识别模型具有简单、快速、可靠等特点, 可以在安全药理学研究中用来检测化学药物对记忆的损伤。

关键词 [昆明鼠](#) [物体识别](#) [东莨胆碱](#) [安全药理学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

车轶 cheyiwenshan@sina.com.cn

作者个人主页: 车 轶;崔勇华;朱玉芳;薛智谋

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (150KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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 包含“昆明鼠”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [车 轶](#)
- [崔勇华](#)
- [朱玉芳](#)
- [薛智谋](#)