

NMDA受体的结构与药理学特性

韩太真, 李延海

西安交通大学医学院生理与病理生理学系, 西安 710061

收稿日期 2007-12-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 NMDA受体是一类离子型谷氨酸受体, 其功能主要参与发育过程中神经回路的细化及触发多种形式的突触可塑性。近年来的证据表明, 组成NMDA受体的亚单位有着复杂的生理学和药理学特性; NMDA受体的数量、分布和亚单位组成并非一成不变, 而是在发育过程中、神经元活动时, 以一种细胞特异性和突触特异性的方式变化着。这种NMDA受体的双向变化是突触可塑性重塑的基础, 而其调节的异常又可导致神经-精神疾病的发生, 如可卡因成瘾、精神分裂症等

关键词 [NMDA受体](#) [突触可塑性](#), [受体亚单位](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080318](#)

通讯作者:

韩太真 htzhen@mail.xjtu.edu.cn

作者个人主页: [韩太真](#); [李延海](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (834KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“NMDA受体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩太真](#)

· [李延海](#)