

特约稿

丹酚酸B防治神经退行性疾病的研究进展

张均田

(中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所,北京 100050)

收稿日期 2006-7-20 修回日期 2006-8-10 网络版发布日期 2007-1-23 接受日期 2006-7-20

**摘要** 实验证明,丹酚酸类化合物具有很强的抑制脂质过氧化、清除超氧阴离子和羟基自由基的作用。其中丹酚酸A和B活性最强。丹酚酸B对脑缺血-再灌注损伤致线粒体损伤和神经细胞凋亡有保护作用,对脑缺血-再灌注所致神经细胞凋亡有明显抑制作用,可抗Caspase-3高表达PC12细胞的凋亡,还可抑制A $\beta$ 1-40纤维形成及A $\beta$ 1-40所致PC12细胞线粒体损伤和细胞凋亡。该药属强抗氧药,且能消除胞内钙超载,在治疗神经退行性疾病方面具有重要的理论意义和实用价值。

**关键词** [丹酚酸B; 神经退行性疾病](#)

**分类号** [A](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2007\) 02-0107-04](#)

通讯作者:

张均田 [zhjt@imm.ac.cn](mailto:zhjt@imm.ac.cn)

作者个人主页: 张均田

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1324KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“丹酚酸B; 神经退行性疾病” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张均田](#)