

综述与编译

缺氧诱导因子-1调控转录及相关转录抑制剂的研究进展

严虹综述 王斌, 肖继皋审校

(南京医科大学药理学与神经生物学系, 江苏 南京 210029)

收稿日期 2003-12-1 修回日期 网络版发布日期 2009-10-22 接受日期

摘要 细胞低氧适应性反应可通过转录调节蛋白—缺氧诱导因子-1 (HIF-1) 和p300/CBP辅激动因子对低氧应答基因的转录激活介导。HIF-1是药理学上重要的靶点, 设计以HIF-1 α /p300复合物为靶点的小分子转录抑制剂, 可用于心脑血管疾病或肿瘤的治疗。本文就HIF-1 α 与p300的相互作用, 以及氧依赖的特殊氨基酸羟化对HIF-1 α 蛋白稳定性和转录激活调控的研究进展作一综述。

关键词 [缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$](#) [p300/CBP](#) [转录调控](#) [羟化作用](#) [转录抑制剂](#)

分类号 [R972](#) [R979.1](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(459KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$ ”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [严虹综述 王斌](#)
 - [肖继皋审校](#)