

## MnSOD与FeSOD的结构和催化机理研究进展

刘小兰,刘晓红,张欣,陈克D穆玲,缪方明

天津师范大学化学与生命科学学院.天津(300074);天津师范大学化学与生命科学学院.天津(30007);  
天津市医药职工大学.天津(300142)SD天津市实验中学.天津(300074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了近几年报道的MnSOD,FeSOD的三维结构、活性中心结构及催化反应机理 的研究进展

关键词 [锰](#) [超氧化物歧化酶](#) [铁](#) [三维结构](#) [活性中心](#) [催化机理](#)

分类号 [Q55](#)

## Progress in the Structure and Catalysis Mechanism of MnSOD and FeSOD

Liu Xiaolan,Liu Xiaohong,Zhang Xin,Chen Ke,Mu Ling,Miao Fangming

College of Chemistry and Life Science,Tianjin Normal University. Tianjin(300074);Tianjin Adult Pharmaceutical  
College.Tianjin(300142); Shiyuan Middle School of Tianjin.Tianjin(300074)

### Abstract

**Key words** [MANGANESE](#) [SUPEROXIDE DISMUTASE](#) [IRON](#) [THREE DIMENSIONAL STRUCTURE](#)  
[ACTIVE CENTER](#) [CATALYTIC MECHANISM](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“锰”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘小兰](#)
- [刘晓红](#)
- [张欣](#)
- [陈克D穆玲](#)
- [缪方明](#)