

综述与进展

一氧化氮合酶的结构及其催化机理

王斌^{*,1,2}, 苏喜生², 张声华¹

(¹华中农业大学食品科学技术学院 武汉 430070)

(²中国人民解放军军事经济学院营养与食品研究所 武汉 430035)

收稿日期 2004-3-22 修回日期 2004-9-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 综述了一氧化氮合酶的结构、功能和催化路径, 讨论了诱导型一氧化氮合酶的结构和功能的关系以及加氧氧化的机理。

关键词 [一氧化氮合酶](#) [L-精氨酸](#) [结构](#) [功能](#) [催化机理](#)

分类号

Structure of Nitric Oxide Synthase and Its Catalytic Mechanism

WANG Bin^{*,1,2}, SU Xi-Sheng², ZHANG Sheng-Hua¹

(¹ College of Food Science and Technology, Huazhong Agriculture University, Wuhan 430070)

(² Institute of Nutrition and Food, College of Military Economics, Wuhan 430035)

Abstract This article reviews the development on studies of the structure, function and catalytic pathway of nitric oxide synthase (NOS). The structure-function relationship and oxygenation mechanism of the iNOS were discussed.

Key words [nitric oxide synthase](#) [structure](#) [function](#) [catalytic mechanism](#)

DOI:

通讯作者 王斌 1070wb@163.com

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“一氧化氮合酶” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王斌](#)

·

·

· [苏喜生](#)

· [张声华](#)