

## 维生素A的生物有机化学研究进展

郭庆祥,任坦,刘有成

兰州大学应用有机化学国家重点实验室.兰州(730000);兰州大学化学系.兰州 (730000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文综述了近年来对维生素A生理功能的新认识和有关的化学反应:自由基反应,酶催化反应,电子转移反应,光化学反应,以及微观环境效应等方面的研究进展。

**关键词** [生物有机化学](#) [维生素A](#) [环境效应](#) [微观](#) [生物抗氧化剂](#) [酶催化](#) [电子转移](#) [自由基](#) [生理功能](#)

分类号 [R91](#)

## Progress in studies on bioorganic chemistry of vitamin A

Guo Qingxiang, Ren Tan, Liu Youcheng

Lanzhou Univ, State Key Lab Appl Organ Chem.Lanzhou(730000);Lanzhou Univ, Dept Chem.Lanzhou(730000)

**Abstract** The recent progress in recognition of function of vitamin A and in studies of related reactions: radical reaction, enzymatic reaction, electron transfer reaction and photochemical reaction, as well as in microenvironmental effects were reviewed in this paper.

**Key words** [VITAMIN A](#) [ENVIRONMENTAL EFFECT](#) [MICROSCOPIC](#) [ENZYME CATALYSIS](#) [FREE RADICALS](#) [PHYSIOLOGICAL FUNCTION](#)

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“生物有机化学” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭庆祥](#)

· [任坦](#)

· [刘有成](#)