

甾酮类化合物的碱催化自氧化反应的研究

郭佳生,梁晓天

中国医学科学院药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了一些与三元环共轭的甾酮以及 $\alpha,\beta$ -不饱和甾酮的碱催化自氧化反应。

关键词 [反应机理](#) [甾酮](#) [催化氧化](#) [碱](#) [自氧化](#)

分类号 [0621](#)

## Studies on Base-catalyzed autoxidation of steroid ketones

GUO JIASHENG,LIANG XIAOTIAN

**Abstract** Passing oxygen into a solution of cyclocholestanone derivative I in THF-DMF containing NaOH at  $-25^{\circ}\text{C}$  gave 48% the hydroxy carboxylic acid II. (Cyclo)cholestan- and -enones III-VI were oxidized similarly.

**Key words** [REACTION MECHANISM](#) [STERONE](#) [CATALYTIC OXIDATION](#) [BASE](#) [AUTO-OXIDATION](#)

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“反应机理”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭佳生](#)

· [梁晓天](#)