

**(3Z, 6Z)-9S, 10R-环氧-二十一碳双烯:美洲白蛾性信息素的合成**

林国强,曾春民

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文报道合成美洲白蛾性信息素(3Z-6Z)-9S, 10R-环氧-二十一碳双烯(1)的路线。从双乙烯甲醇出发, 经过十步合成到1, 总得率为16.85。

**关键词** [甲醇](#) [乙烯](#) [烯烃](#) [环氧化物](#) [信息素](#) [二十一碳化合物](#) [光学活性](#) [不对称反应](#) [白蛾](#)

分类号 [0621](#)

**Synthesis of (3Z, 6Z)9-S, 10 R-Epoxy-Heneicosadiene:the sex pheromone of america white moth**

LIN GUOQIANG,ZENG CHUNMIN

**Abstract** The sex pheromone of american white hyphantria cunea D.(3Z, 6Z)-9S, 10R-epoxy-heneicosadiene(1) was synthesis in an overall yield of 16.8%over 10 steps starting from a divinylcarbinol6.

**Key words** [METHANOL](#) [ETHYLENE](#) [ALKENE](#) [EPOXIDE](#) [PHEROMONE](#) [C21 COMPOUNDS](#)

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“甲醇”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [林国强](#)
  - [曾春民](#)