

光学活性松干蚧性信息素C-8-C-13片断的合成

林国强,徐卫初,郭莹

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 本文报道了从(S)-香茅醇合成化合物(2R)-3,5-dimethyl-hexan-1-ol(9),即光学活性日本松干蚧性信息素C-8-C13片断,共经九步反应,总产率为57%。

关键词 [性信息素](#) [香茅醇](#) [松干蚧](#)

分类号 [0629](#)

### Synthesis of the C-8-C-13 fragment of the natural occurring sex pheromone of *Matsucoccus matsumurae* Japanese pine bast scale

LIN GUOQIANG, XU WEICHU, GUO YING

**Abstract** (3R)-3, 5-dimethyl-hexan-1-ol(9), the C-8-C-13 fragment of the sex pheromone of Japanese pine bast scale, *Matsucoccus matsumurae* was synthesized from (S)-citronellol in 57% total yield over nine steps.

**Key words** [SEX PHEROMONE](#) [CITRONELLOL](#)

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“性信息素”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林国强](#)

· [徐卫初](#)

· [郭莹](#)