



丙二酸发生羟醛缩合时的二次脱羧反应

彭啸, 吴松福, 毛宇, 戴晓畅

云南大学, 药学院, 云南, 昆明, 650091

The second decarboxylation of malonic acid in aldol condensation

PENG Xiao, WU Song-fu, MAO Yu, DAI Xiao-chang

School of Pharmacy, Yunnan University, Kunming 650091, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (497 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 丙二酸与对羟基苯甲醛及对羟基间甲氧基苯甲醛反应会发生第二步脱羧,生成对羟基苯乙烯及对羟基间甲氧基苯乙烯,是一种形成对羟基苯乙烯的新方法.而间羟基及其它烷氧基取代苯甲醛则不能发生此反应,讨论了对羟基苯甲醛与丙二酸发生脱羧反应的电子效应.

关键词: 丙二酸 羟醛缩合 二次脱羧反应

Abstract: 4-Hydroxybenzaldehyde and 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde will be turned into 4-hydroxybenzene and 4-hydroxy-3-methoxybenzene when they react with malonic acid through decarboxylation of two times.This is a novel method to form 4-hydroxybenzene.However,3-hydroxybenzaldehyde and other similar compounds can't decarboxylate in their second step.The electric effect in this reaction is discussed.

Key words: malonic acid aldol condensation second decarboxylation

收稿日期: 2003-06-18;

基金资助: 云南省中青年学术与技术带头人专项基金资助项目(2000YP03)

引用本文:

彭啸,吴松福,毛宇等. 丙二酸发生羟醛缩合时的二次脱羧反应[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, 26(3): 251-253.

PENG Xiao,WU Song-fu,MAO Yu et al. The second decarboxylation of malonic acid in aldol condensation[J]. , 2004, 26(3): 251-253.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 彭啸
- ▶ 吴松福
- ▶ 毛宇
- ▶ 戴晓畅

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com