

在可见光下醇的光分解

范义积, 姜义华, R. L. Pan, R. Bhardwaj, E. L. Gross

(上海师范学院光催化研究组, 美国俄亥俄州立大学生物化学系)

中图分类号:

摘要: 研究醇、醚、酮等有机物的光分解已有很久的历史了。在1910—1913年间 D. Berthelot 和H. Gaudechon 已开始比较系统地研究了某些液相醇的光分解问题。以后, 不断有人从各个方面对这个课题进行研究。但从我们所看到的报导来说, 他们所用的光源均为紫外光, 甚至是真空紫外光。而未见有用每个光子的能量比紫外光小很多的可见光作能源的研究报导。从模拟光合作用的工作来看, 某些无机半导体可以吸收紫外光去光解水还原 NADP(辅酶 II) 等。而某

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页