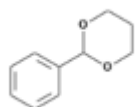


SoS 数据库检索题目

1. 绘制以下检索式，查找包含以下母核结构化合物的合成方法，通过 Show TOC 进入 Explore contents 浏览并列举 1, 3 二氧烷的合成方法还有哪些类型，找出此类反应在有机合成领域的应用。



2. 一个反应式中同时包含羰（醛）基和酯（羧）基，请画出查找羰（醛）基转变为醇羟基，酯（羧）基保持不变的检索式，并查找到精确匹配的反应、反应条件、实验步骤。
3. 在 Explore Contents 中直接找出交叉偶联反应在立体选择性合成中的应用方面的总结文章。