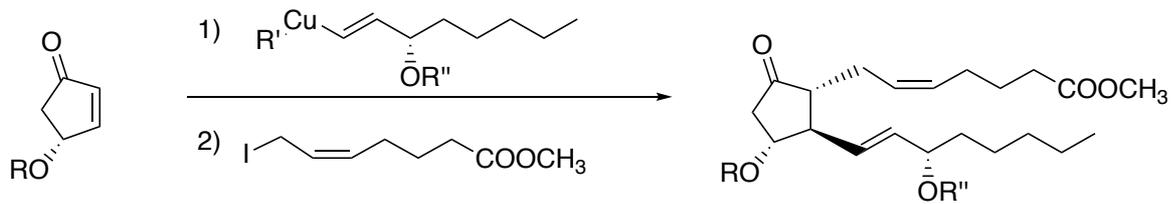


薬品合成化学小問題13

プロスタグランジン類の最も有効な合成法は3成分連結法(3 components coupling)とされている。これは下のようなシクロペンテンオンに銅試薬を1,4付加させた後,中間体のエノラートをヨウ化物でトラップする方法である。曲がった矢印を入れて反応機構を示せ。また,立体化学について考察せよ。



反応機構

