

薬品製造論・課題-7 (1/26, 2023)

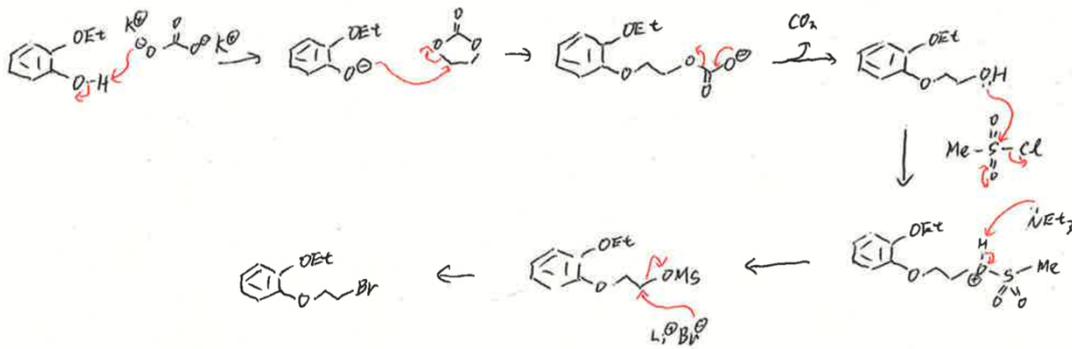
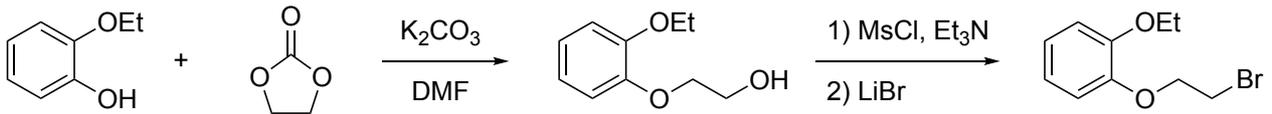
学籍番号

学科

氏名

問題 1. 以下の反応の反応機構を書きなさい。

また、原料のフェノールを 1,2-ジブロモエタンと反応させて一工程で目的物を得ようとした場合、どのようなことが問題となるか。考えたことを説明せよ。



1,2-ジブロモエタンと原料のフェノールが反応して出来た目的物に対して、もう一分子のフェノールが反応してしまい、フェノール2つが繋がった形の化合物ができるため目的物の収量が低下する。

問題 2. 以下に示す変換の合成経路を立案せよ。必要な試薬は何を使ってもよい。

