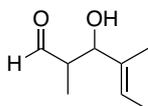


有機化学 III・宿題演習-6 (6/23, 2022)

問1 次の化合物の名称又は構造式を示せ。

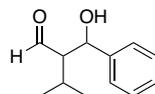
I) (*E*)-3-Hydroxy-2,4-dimethyl-4-hexenal

(*E*)-3-ヒドロキシ-2,4-ジメチル-4-ヘキセナル

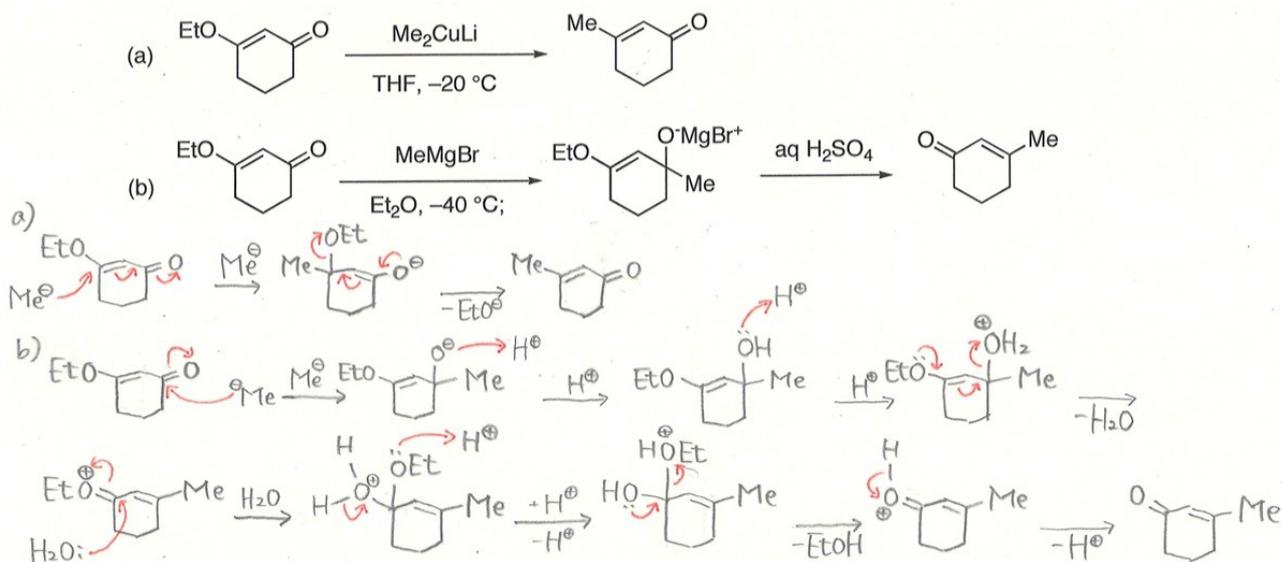


II) 2-(Hydroxy(phenyl)methyl)-3-methylbutanal

2-(ヒドロキシ(フェニル)メチル)-3-メチルブタナル



問2 以下の反応 (a) (b) の“反応機構を書きなさい。”



問3 以下の合成ルートに適切な化合物あるいは試薬と Step 2 の反応機構を書きなさい。

