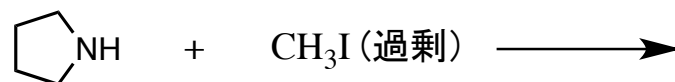


平成29年度 有機化学Ⅱ 中間試験 (3)

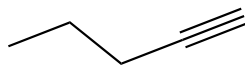
1 3-メチル-2-ブタノールをHBrで処理すると、2-ブromo-2-メチルブタンが主生成物として得られる。反応機構を示しなさい。

2 以下の反応による生成物を示しなさい。

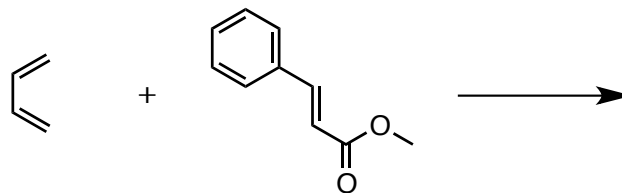


3 アルケンから3-メチル-1-ペンタノールを合成する方法を示しなさい。

4 次のアルキンのオキシ水銀化反応で得られる化合物の構造を示しなさい。



5 次の反応の主生成物を立体構造がわかるように示しなさい。



6 この授業に対する感想, 要望など