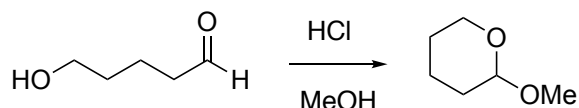


2020 有機化学演習課題 (12/10) : 解答例

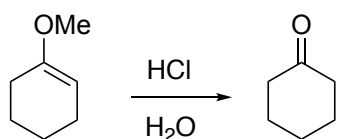
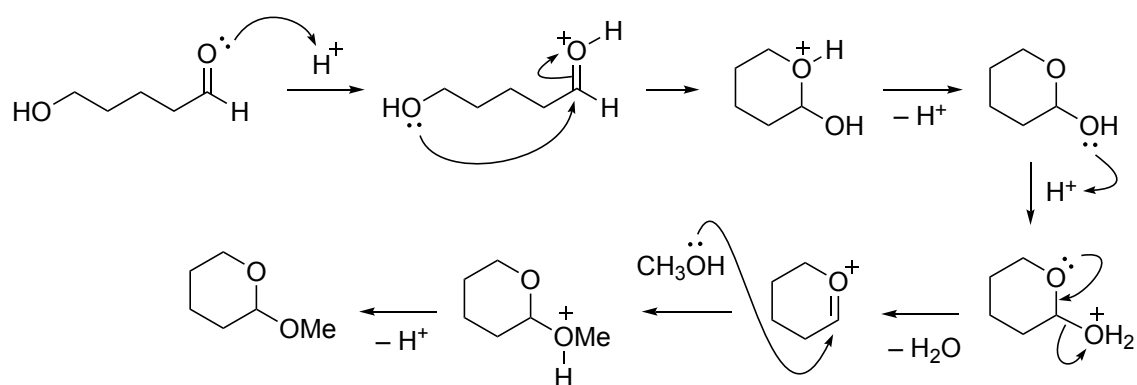
酸触媒によるアセタールの形成 (分子内反応)

- 1) 6 員環は容易に形成
- 2) 平衡反応である (生成する水を除くか、メタノールを過剰量用いる)
- 3) 酸は触媒量でよい

以下の反応の反応機構を電子の流れがわかるように、矢印を使って記せ。



(答え)



(答え)

