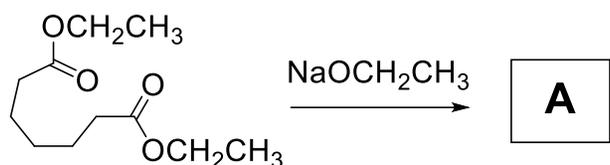


薬科学専攻博士課程前期課程入学試験(二次募集)問題

専門科目 有機化学②

1. 以下の反応について答えよ。

a) 反応生成物 A の構造式を答えよ。また、この反応の反応名を答えよ。



生成物 A の構造式	反応名

b) この反応の反応機構について電子の移動を矢印で示し図示せよ。

反応機構

2. アデノシンと ATP (アデノシン 5' -三リン酸) の構造式を示せ。

アデノシンの構造式	ATP の構造式

3. 以下の反応の主生成物を予想せよ。なお、すべての反応は適切な後処理 (水との分液操作など) が行われているものとする。

