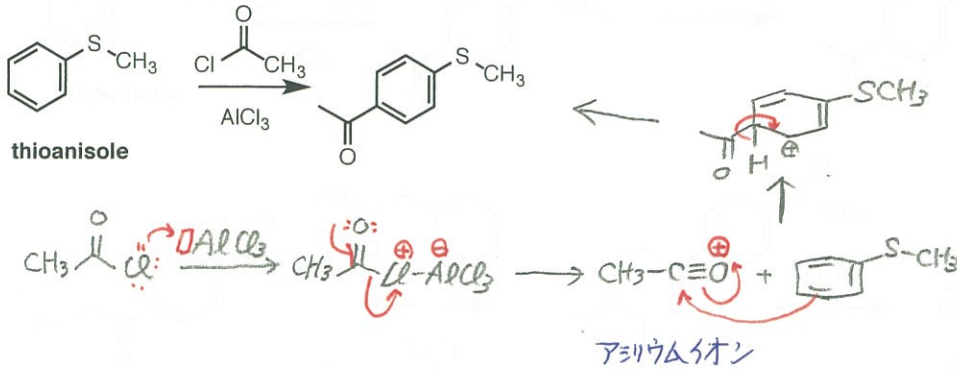


生物有機化学 2018 課題 09 解答例

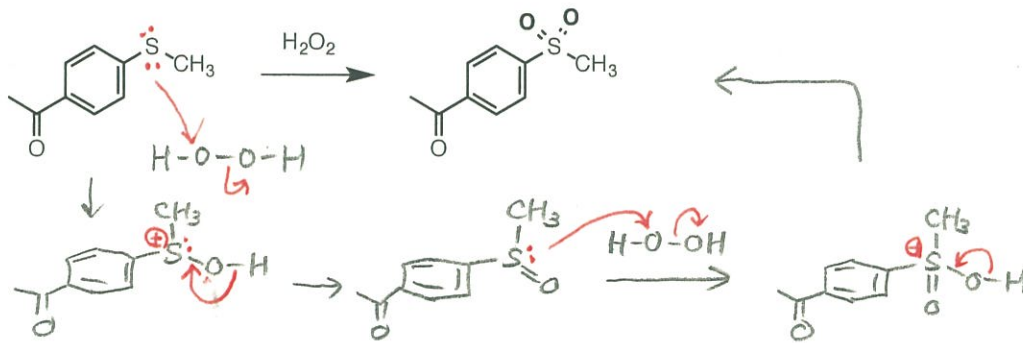
以下の合成スキームは、スーパーアスピリンと呼ばれた鎮痛剤 Vioxx の合成法である (現在は使われていない)。すべての反応の反応機構を提案せよ。

Friedel-Crafts アシル化 (p865-)



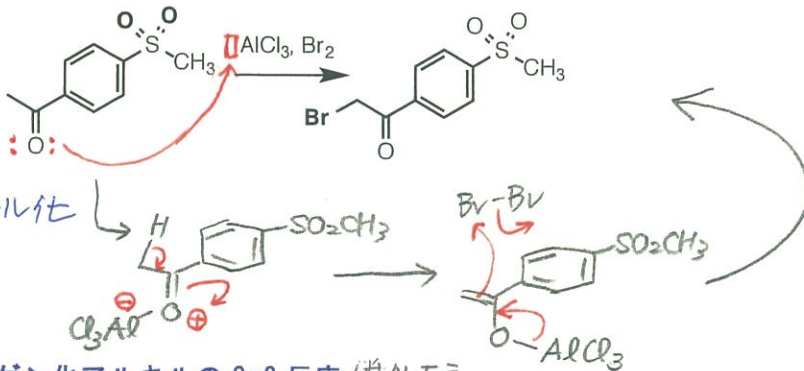
・メオフェニル-IVのSCH₃基は電子供与性基
→ o,p 配向性 (p885-)

スルフィドの酸化 (p451)



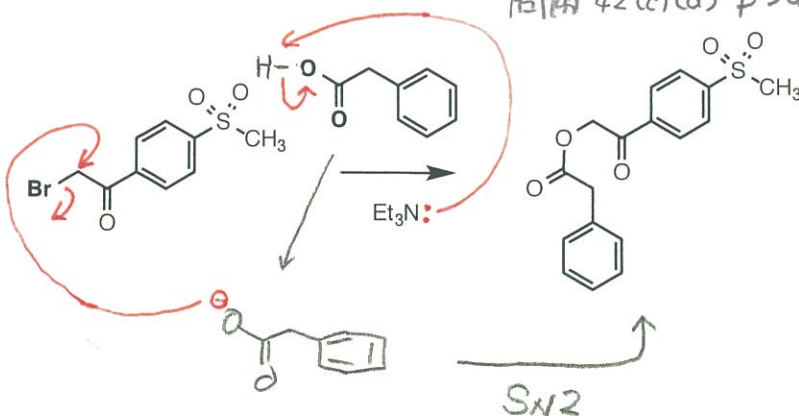
ケトンのα-臭素化 (類別反応 p1075)

酸性条件下での臭素化



ハロゲン化アルキルの S_N2 反応 (類似反応)

問題 42 (c) (d) p303



分子内
アルドール縮合 (p 1286-)

