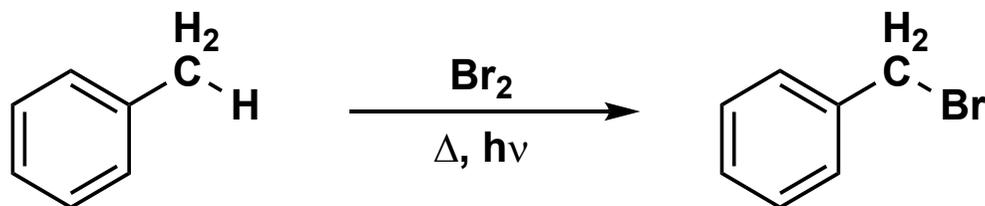
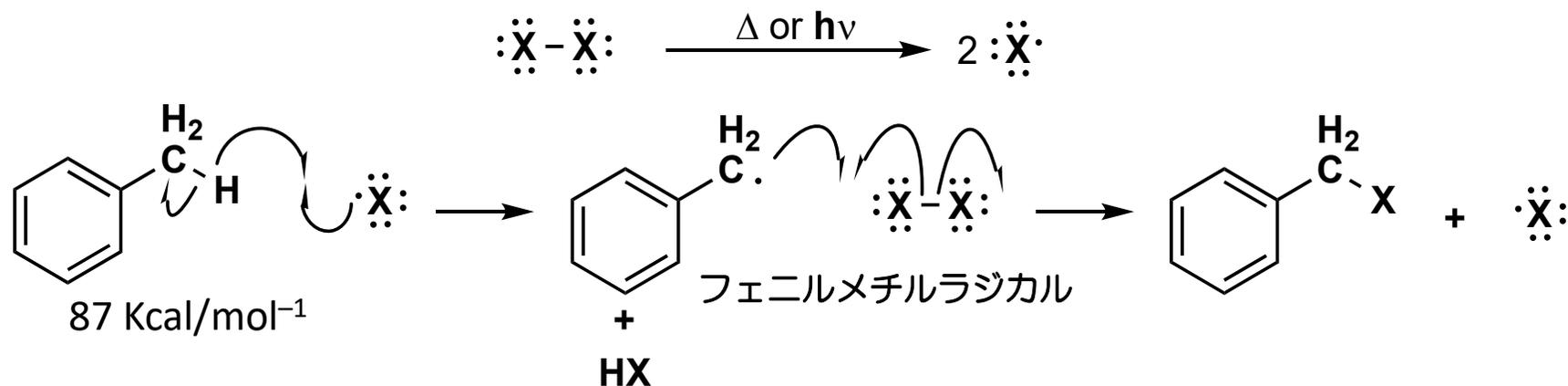


# ベンジル位の反応性 (1)

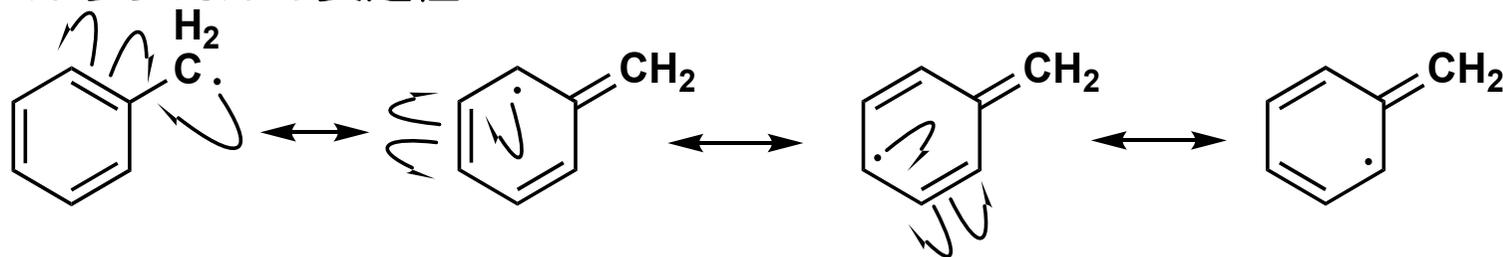
ベンジルラジカル(フェニルメチルラジカル)の反応:



ベンジル位のハロゲン化の反応機構:

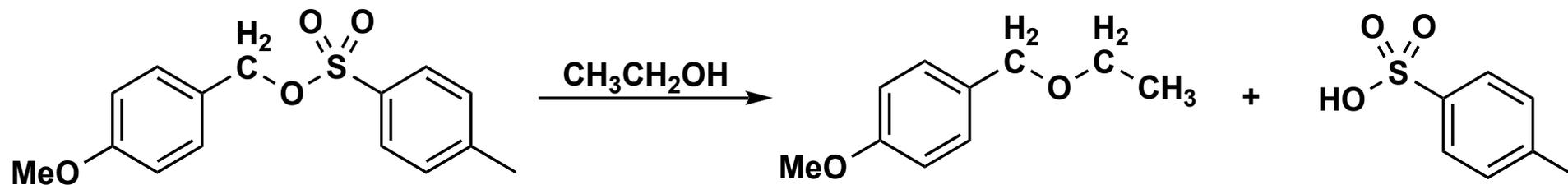


ベンジルラジカルの安定性:

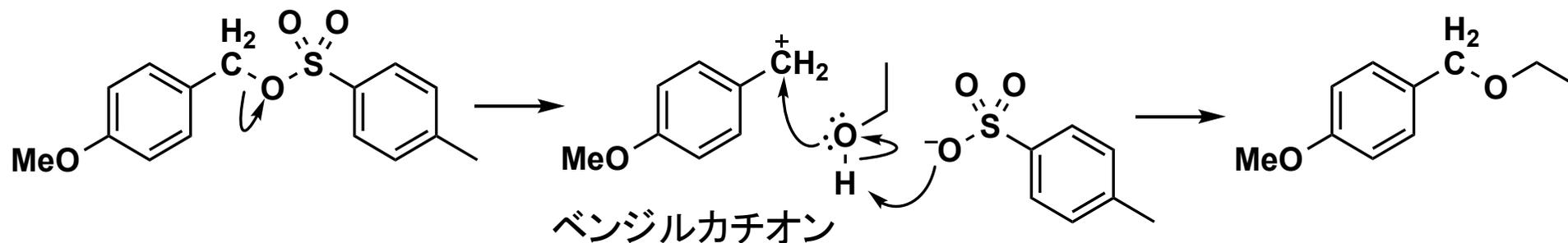


# ベンジル位の反応性 (2)

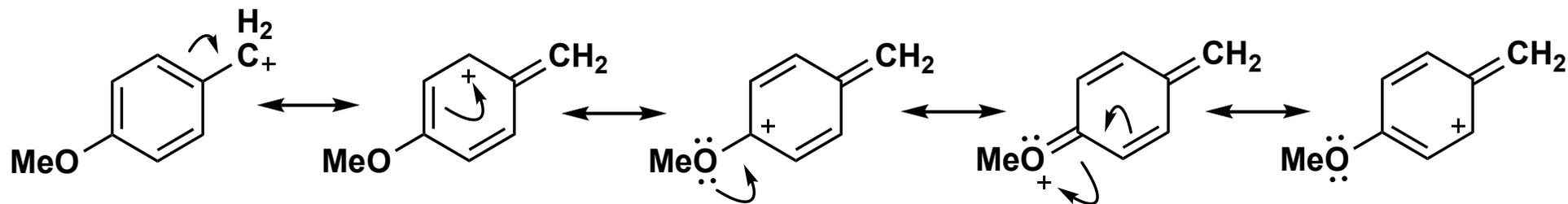
ベンジルカチオンの反応:



ベンジル位の置換反応の反応機構:

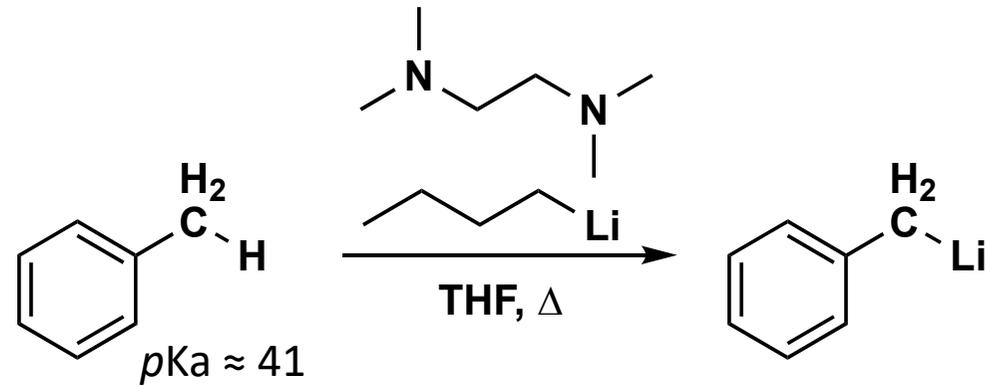


ベンジルカチオンの安定性:

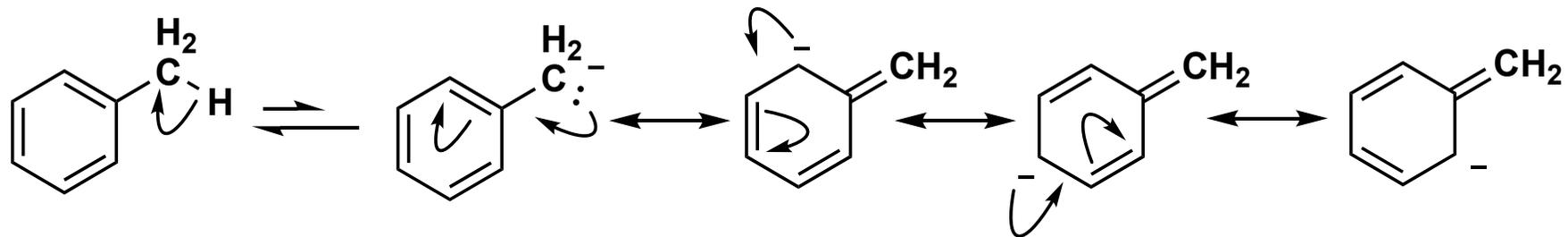


# ベンジル位の反応性 (3)

ベンジル位の酸性度:

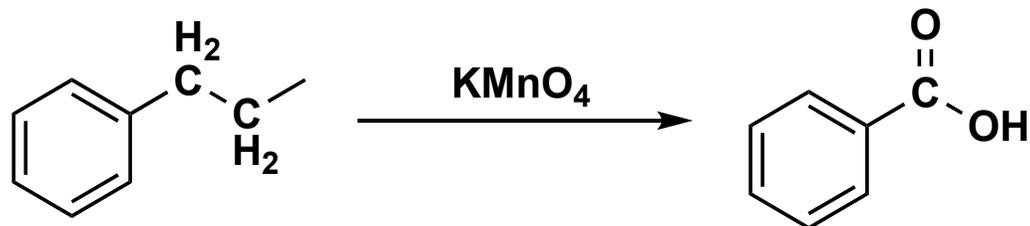


ベンジルアニオンの安定性:

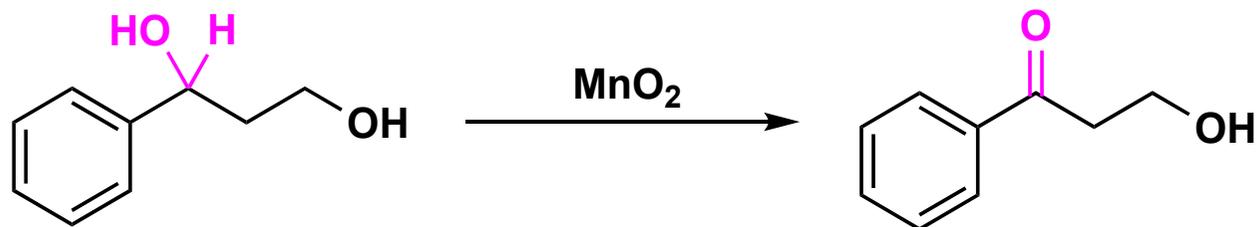


# ベンジル位の酸化・還元

ベンジル位の酸化：



ベンジルアルコールの酸化：



ベンジル位の還元：

