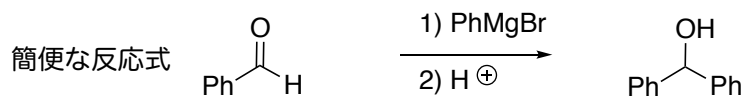


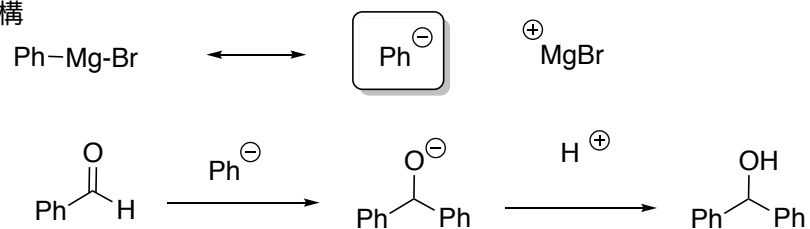
炭素-炭素結合生成反応のまとめ

1. グリニャール反応

アルデヒド、ケトン

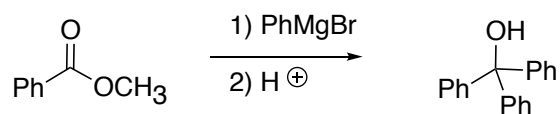


反応機構

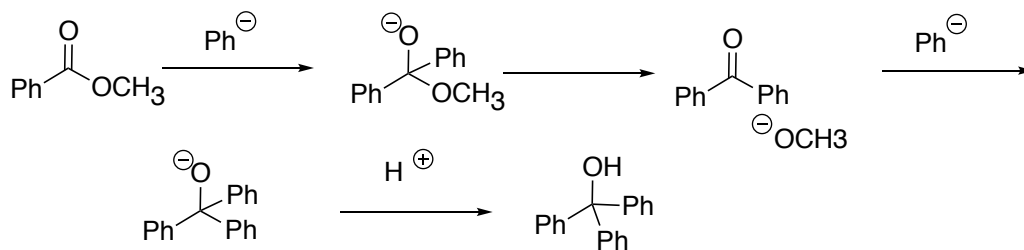


エステル

簡便な反応式



反応機構



完全な反応式（酸として塩酸を使った時）

