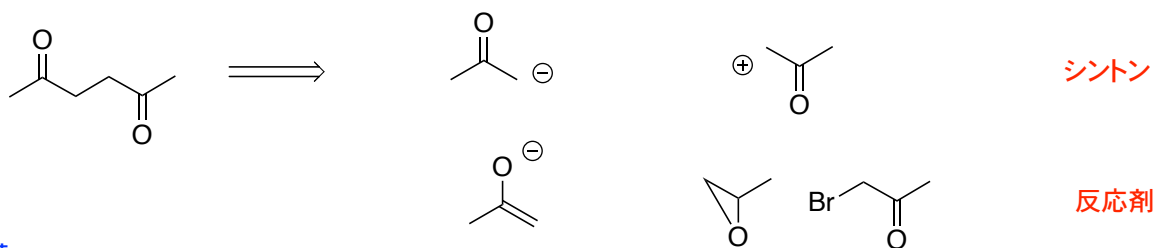


# 薬品合成化学講義資料17

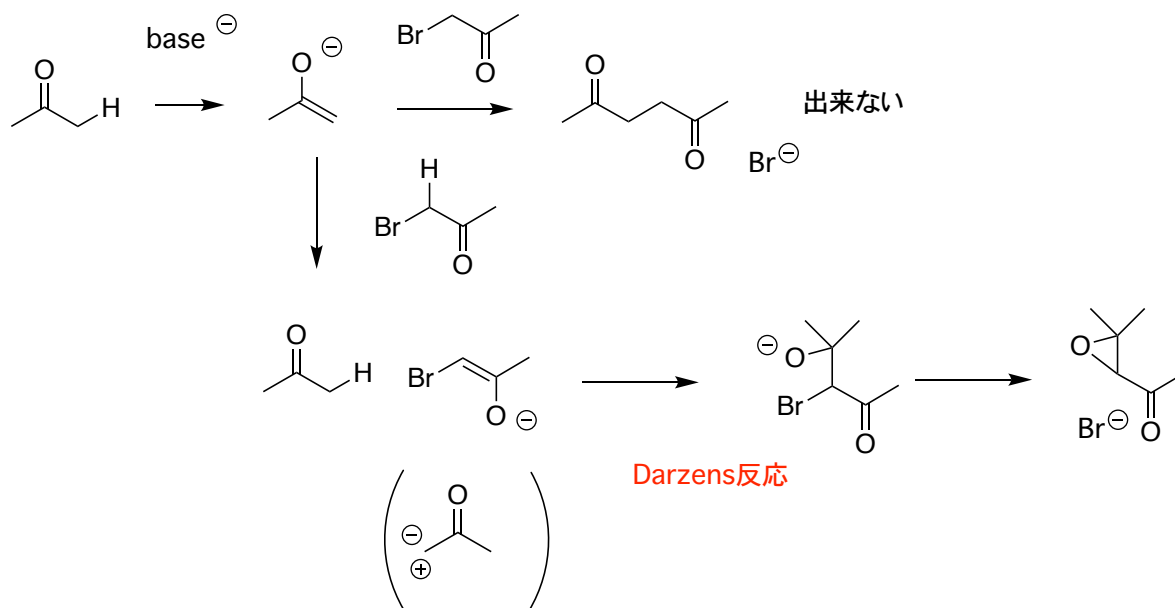
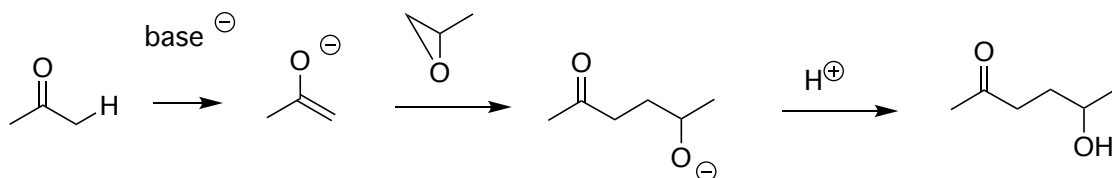
## 第3章 逆合成解析II - 潜在極性と官能基変換

### 3.3 極性転換 Umpolung

1,4-ジカルボニル化合物



反応機構



別のretrosynthesis

