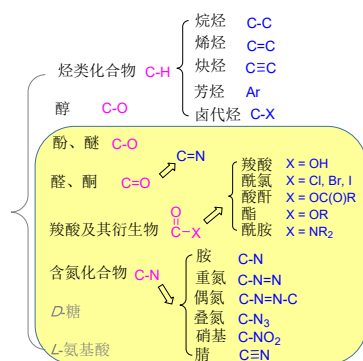


1. 不同官能团化合物的结构和名称



1

2. 反应位点归纳

- 官能团上的反应
- 官能团α位的反应
- 官能团β或γ位的反应

结构决定性质

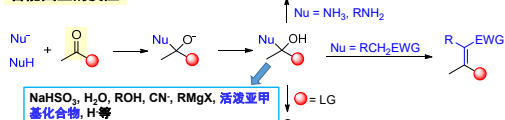
- 找准反应位点
- 确定反应类型

- 取代反应
- 加成反应
- 消除反应
- 组合型反应
- 氧化、还原

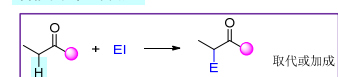
2

3. 羰基化合物(广义)的反应

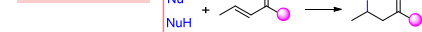
官能团上的反应



官能团α位的反应



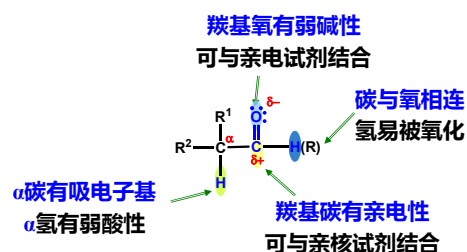
官能团β位的反应



硝基、腈类、胺类

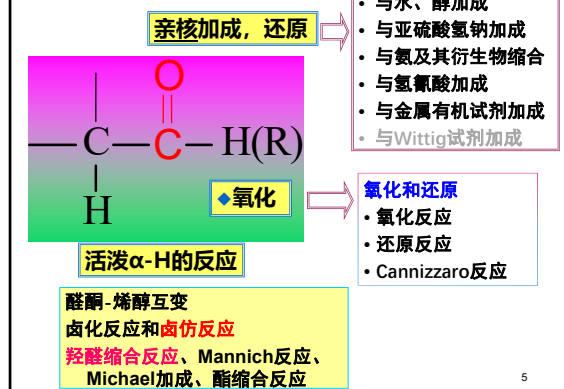
3

4. 醛酮的化学反应

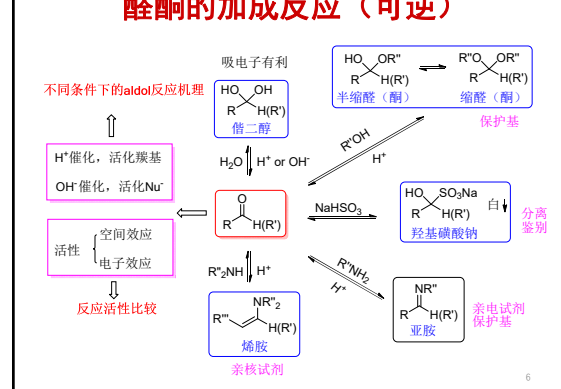


4

醛酮的加成反应(可逆)

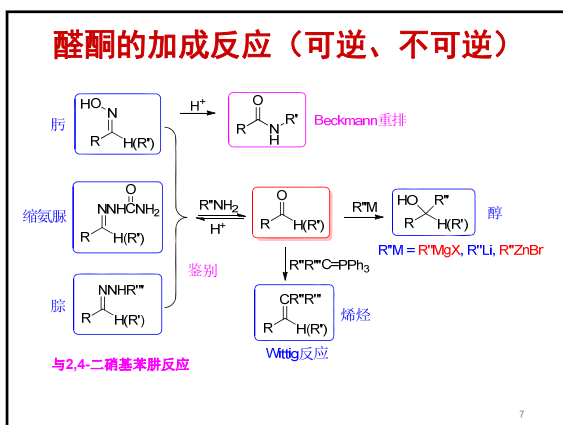


5



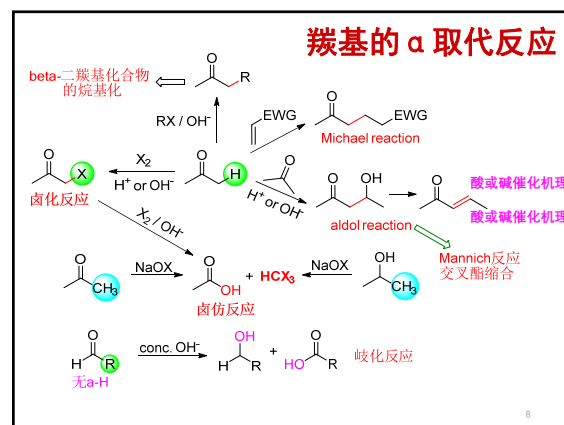
6

醛酮的加成反应（可逆、不可逆）



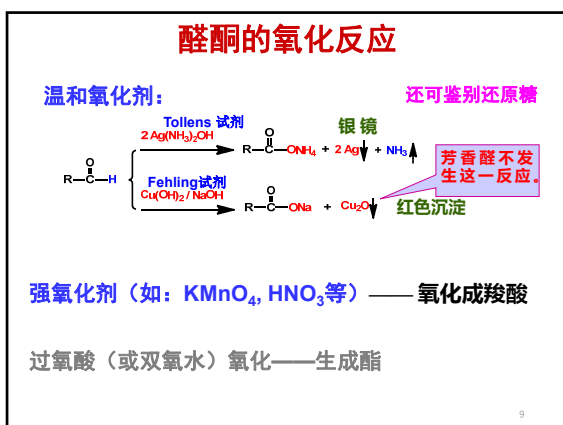
7

羰基的 α 取代反应



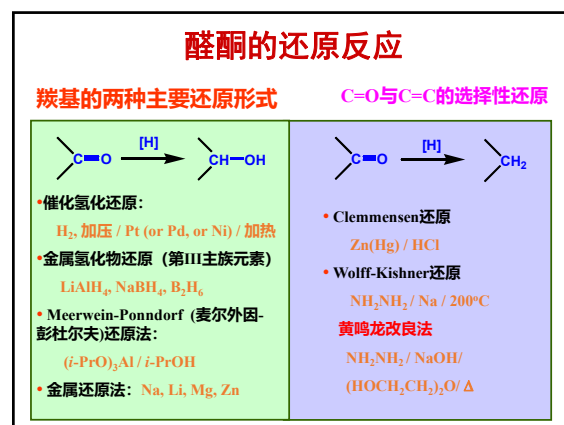
8

醛酮的氧化反应



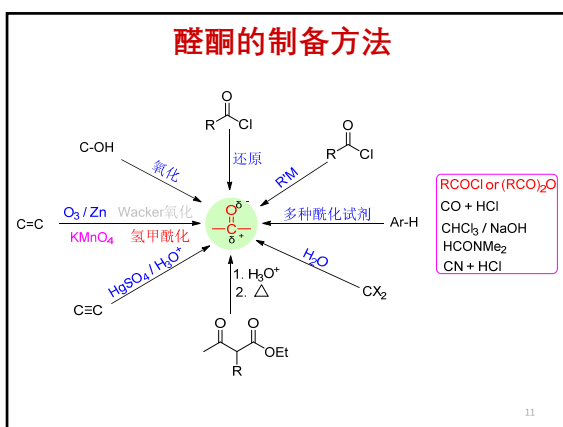
9

醛酮的还原反应



10

醛酮的制备方法



11