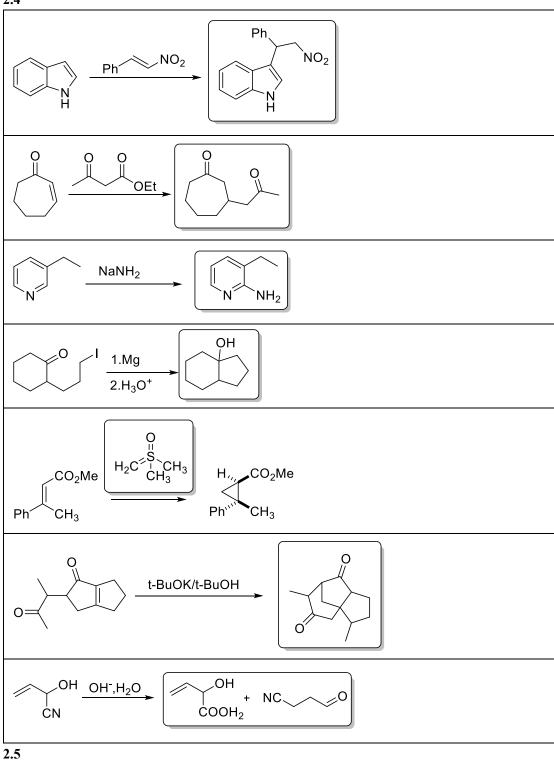
2.4



成环的机理和上一问相同,需要 OH 参与,因此略去箭头。注意立体化学,m-CPBA 是不可能的,这辈子都不可能的。

成环的机理箭头略去,需要 OH 参与

$$H_2N$$
 H_2
 H_3OAc
 H_4
 H_4

$$COOH$$
 Br_2 Br $COOH$ Br OOH OOH

这一题和上一题都需要注意立体化学

注意烯醇化在 O 上, 而不在 C 上

CO₂Me

$$\begin{array}{c} CN \\ O \\ H \\ \hline \\ O \\ O \\ O \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{c} NO_2 \\ NO_2 \\ \end{array}$$

羟基不能通过 E2 消除掉下去

$$HCCl_3 \xrightarrow{\Delta} H \cdot \xrightarrow{CCl_3}$$