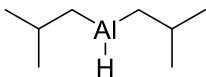


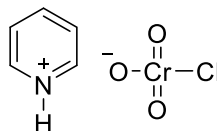
- ☐ L $\xrightarrow[2) (\text{COCl})_2, \text{DMSO}, \text{NEt}_3]{1) \text{ a) LiAlH}_4 \text{ b) H}_3\text{O}^+}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[2) \text{ a) DIBAL-H (1 equiv), } -78^\circ\text{C b) H}_3\text{O}^+]{1) \text{ CH}_3\text{OH/H}^+}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[2) \text{ CrO}_3/\text{H}_3\text{O}^+]{1) \text{ NaBH}_4/\text{EtOH}}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[3) \text{ DIBAL-H (1 equiv), } -78^\circ\text{C b) H}_3\text{O}^+]{2) \text{ HONHMe} \cdot \text{HCl}, \text{NEt}_3}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[2) \text{ CrO}_3/\text{H}_3\text{O}^+]{1) \text{ EtOCOCI, NEt}_3}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[3) \text{ PCC}]{2) \text{ NaBH}_4/\text{EtOH}}$ 2
- ☐ L $\xrightarrow[2) \text{ DIBAL-H (1 equiv), } -78^\circ\text{C b) H}_3\text{O}^+]{1) \text{ EtOCOCI, NEt}_3}$ 2



AcCl
Acetyl chloride



DIBAL-H
Diisobutylaluminum hydride



PCC
Pyridinium chlorochromate