



Jones Reagent

Jones Reagent

$\text{Cl}_2/\text{H}_2\text{O}$

HCl

KOH/EtOH

$\text{PdCl}_2, \text{CuCl}_2, \text{O}_2$

LAH

PCC

$\text{PBr}_3$

$\text{O}_3, \text{Zn}$

$\text{CH}_2\text{PPh}_3$

$\text{KMnO}_4, \text{heat}$

HI

isopentanol,  $\text{H}^+$

$\text{H}^+, \text{H}_2\text{O}$

$\text{H}_2\text{SO}_4$

$\text{CH}_3\text{MgBr}$

NaOH

NaOH



