

# KEY TECHNOLOGIES



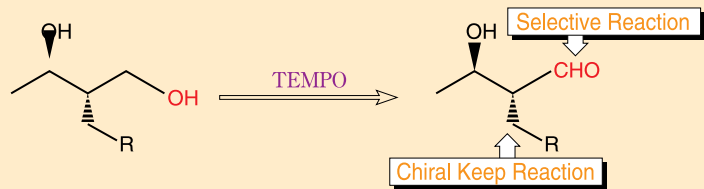
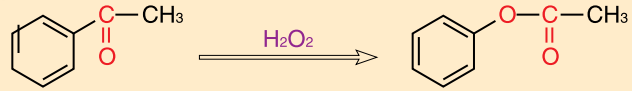
## Unit Reaction

## Reaction Formula

### Oxidation

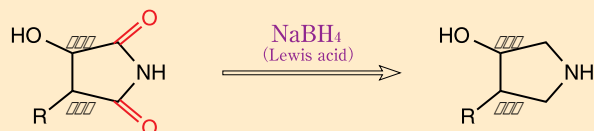
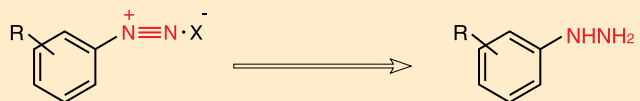
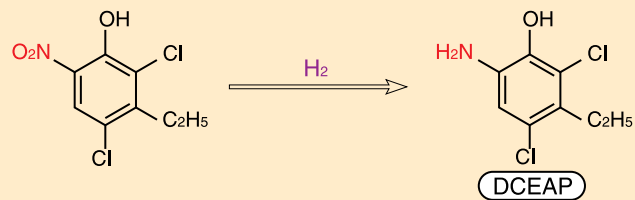
酸化

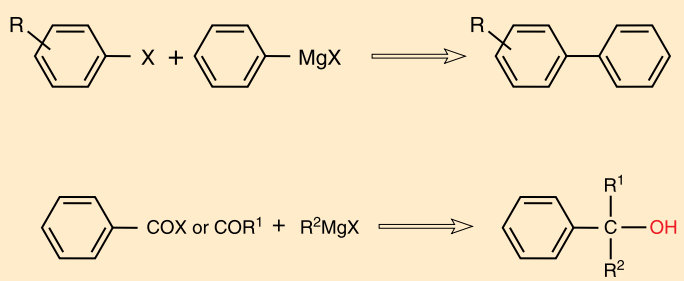
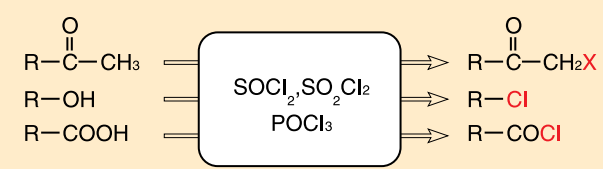
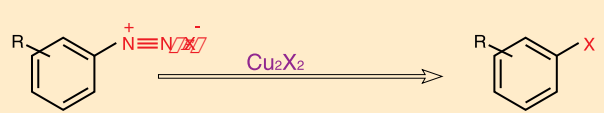
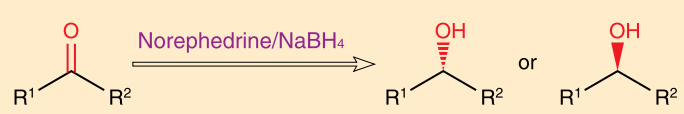
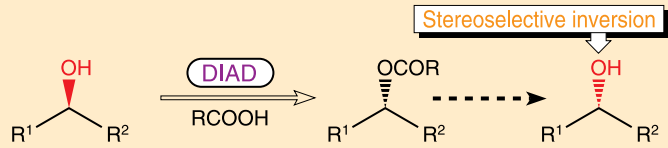
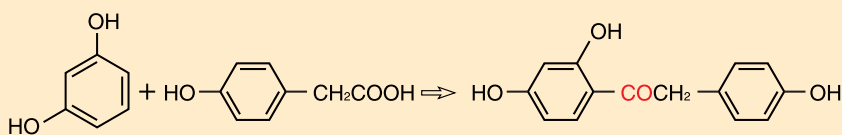
•Baeyer-Villiger

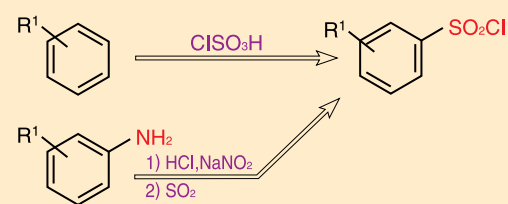
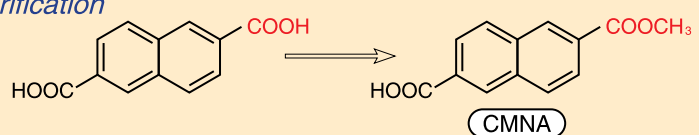




### Reduction

還元



Unit Reaction	Reaction Formula
<p><b>Grignard Reaction</b> グリニャール反応</p>	
<p><b>Halogenation</b> ハロゲン化</p>	<p>•Chlorination</p>  <p>•Sandmeyer</p> 
<p><b>Asymmetric synthesis</b> 不斉合成</p>	
<p><b>Mitsunobu reaction</b> 光延反応</p>	
<p><b>Friedel-Crafts</b> フリーデルクラフト</p>	

Unit Reaction	Reaction Formula
<b>Chlorosulfonation</b> クロルスルホン化	
<b>Esterification</b> エステル化	<i>•Mono esterification</i> 
<b>Alkali Fusion</b> アルカリフュージョン	
<b>Cyanation</b> シアノ化	
<b>•Condensation / 縮合    •Alkylation / アルキル化    •Nitration / ニトロ化    •Sulfonation / スルホン化</b>	

## 田岡化学工業株式会社 Taoka Chemical Co.,Ltd.

本社 〒532-0006 大阪市淀川区西三国4丁目2番11号  
 TEL.06-6394-1221(代) FAX.06-6394-1658

営業本部 〒532-0006 大阪市淀川区西三国4丁目2番11号  
 TEL.06-6394-2321 FAX.06-6394-3358

東京支店 〒104-0031 東京都中央区京橋2丁目4番12号(京橋第一生命ビル)  
 TEL.03-3231-1833(代) FAX.03-3231-1835

Head Office 4-2-11,Nishimikuni,Yodogawa-ku,Osaka 532-0006  
 Tel.+81-6-6394-1221 Fax.+81-6-6394-1658

Sales Department 4-2-11,Nishimikuni,Yodogawa-ku,Osaka 532-0006  
 Tel.+81-6-6394-2321 Fax.+81-6-6394-3358

Tokyo Branch Office Kyobashi Daiichiseimei Bldg., 2-4-12,Kyobashi,Chuo-ku,tokyo 104-0031  
 Tel.+81-3-3231-1833 Fax.+81-3-3231-1835