

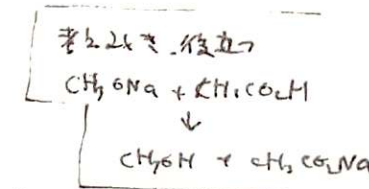
9/17 Alcohol / Phenol

review 1/10 合成17

review 1/10 合成17

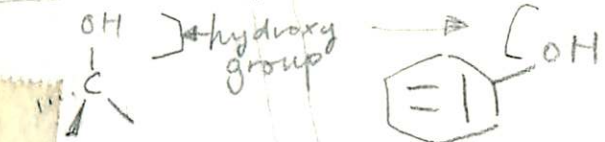
酸性度 acidity (pKa) pKa = -log $\frac{[A][H_3O^+]}{[HA]}$

<chem>CO</chem>	18.00
<chem>CCO</chem>	16.00
<chem>H2O</chem>	15.74
<chem>CC(C)O</chem>	15.54
<chem>c1ccccc1O</chem>	9.89
<chem>Oc1ccc(O)cc1</chem>	7.15



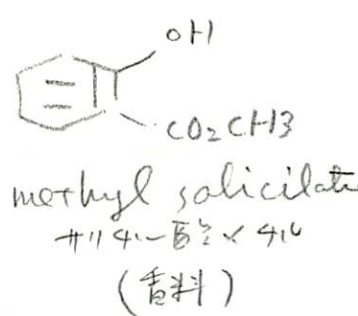
強い酸
(共役塩基が弱い)

酢酸	4.76
乳酸	2.16
塩酸	-7.0



alcohol アルコール

phenol フェノール

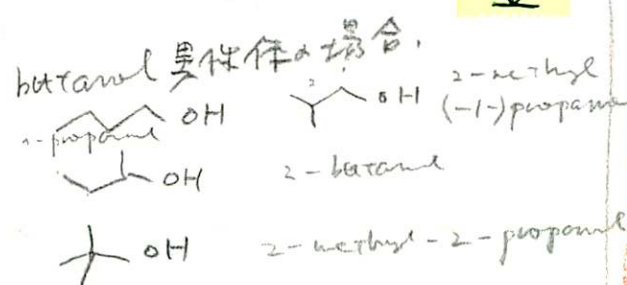


命名法

- C3 propanol
- C4 butanol
- C5 pentanol
- C6 hexanol
- C7 heptanol
- C8 octanol
- C9 nonanol
- C10 decanol

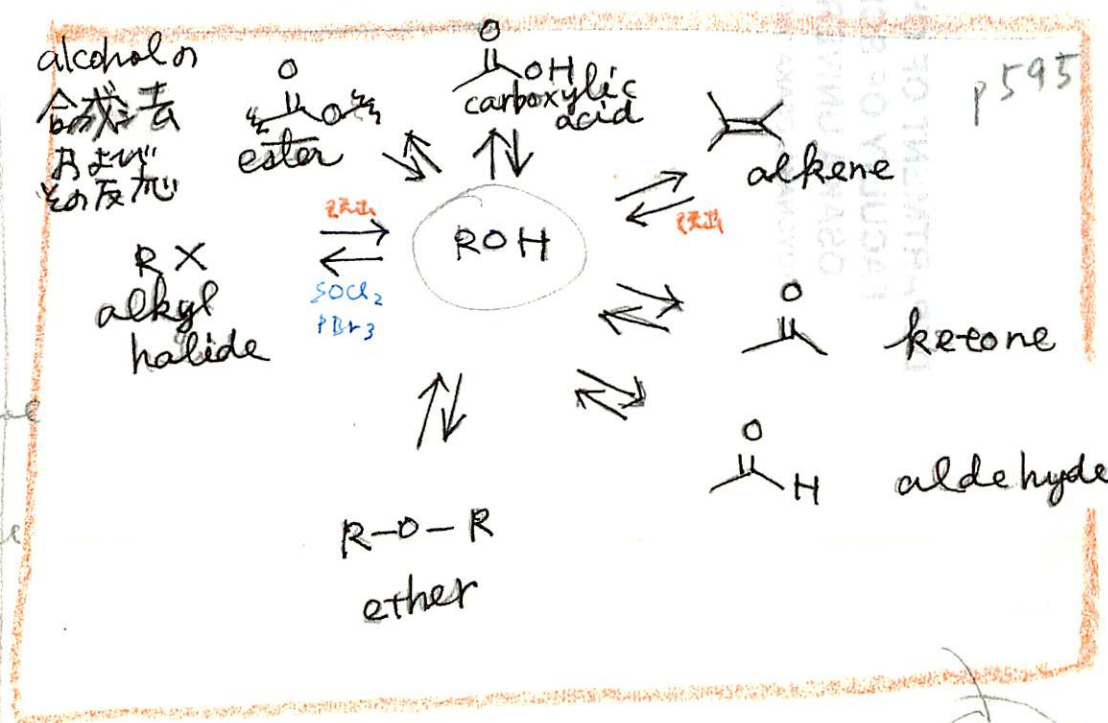
2018 4.27

primary 1°
secondary 2°
tertiary 3°



「C-F, C-Cl, C-Br, C-I」は炭素に結合している
置換基の数により分類

2012 12/12



1/10 合成17