

## 第十章 羧酸与取代羧酸

1. (1) 对苯二甲酸 (2) 4-苯甲酰基苯乙酸  
 (3) 3,4-二甲基-5-氧代己酸 (4) 3-(3-甲基-5-羟基苯基)丙烯酸  
 (5) 2-环己酮羧酸 (6) 3-(4-甲基苯基)丁酸
2. (1)  $b > c > a > d > e$  (2)  $b > d > a > c$  (3)  $c > b > d > a$  (4)  $a > b > c > d$

4. (1)  $(\text{CH}_3)_2\text{CCOOH}$  (2)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$  (3)  $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$



