

脂肪族の同族列の命名 (含慣用名)

	飽和酸	不飽和酸
Cの数 式	$C_nH_{2n+1} \cdot COOH$	$C_nH_{2n-1} \cdot COOH$
1	Methanoic acid , Formiic acid	
2	Ethanoic ……………, Acetic ……………	
3	Propanoic…………, Propionic ……	Acrylic acid
4	Butanoic ……………, Butyric ………	Crotonic acid
5	Pentanoic ……………, Valeric ………	Propylideneacetic acid
6	Hexanoic ……………, Capronic ………	Hydrosorbic acid
7	Heptanoic…………, Enanthoic ……	
8	Octanoic ……………, Caprylic ………	
9	Nonanoic ……………, Pelargonic ……	
10	Decanoic ……………, Capric ……………	Decylenic acid
11	Undecanoic …… , Undecylic ……	Undecylenic acid
12	Dodecanoic …… , Lauric ……………	
13	Tridecanoic …… , Tridecylic ……	
14	Tetradecanoic … , Myristic ………	
15	Pentadecanoic … , Pentadecylic …	
16	Hexadecanoic … , Palmitic ………	
17	Heptadecanoic , Heptadecylic …	
18	Octadecanoic … , Stearic…………	Elaidic acid, Oleic acid
19	Nonadecanoic … , Nonadecylic …	
20	Eicosanoic …… , Arachic ………	Gadoleic acid
21	Heneicosanoic	
22	Docosanoic …… , Behenic ………	
23	Tricosanoic ……	
24	Tetracosanoic … , Lignoceric ……	
……	……	
30	Triacontanoic … , Melissic ………	Lumequeic acid
31	Hentriacontanoic acid	
……	……	
40	Tetracontanoic…………	
50	Pentacontanoic…………	