

名称	化学式	Ka
砷酸	$H_3AsO_4$	$6.2 \times 10^{-3}(Ka1)$ $1.2 \times 10^{-7}(Ka2)$ $3.1 \times 10^{-12}(Ka3)$
亚砷酸	$H_3AsO_3$	$5.1 \times 10^{-10}$
硼酸	$H_3BO_3$	$5.8 \times 10^{-10}$
次溴酸	$HBrO$	$2.3 \times 10^{-9}$
氢氰酸	$HCN$	$6.2 \times 10^{-10}$
氰酸	$HCNO$	$3.3 \times 10^{-4}$
碳酸	$H_2CO_3$	$4.45 \times 10^{-7}(Ka1)$ $4.7 \times 10^{-11}(Ka2)$
次氯酸	$HClO$	$2.98 \times 10^{-8}$
亚氯酸	$HClO_2$	$1.1 \times 10^{-2}$
铬酸	$H_2CrO_4$	$3.2 \times 10^{-7}(Ka2)$
氢氟酸	$HF$	$6.8 \times 10^{-4}$
次碘酸	$HIO$	$2.3 \times 10^{-11}$
碘酸	$HIO_3$	0.49
亚硝酸	$HNO_2$	$7.1 \times 10^{-4}$
过氧化氢	$H_2O_2$	$2.2 \times 10^{-12}$
次磷酸	$HPO_3$	$5.9 \times 10^{-2}$
磷酸	$H_3PO_4$	$7.11 \times 10^{-3}(Ka1)$ $6.23 \times 10^{-8}(Ka2)$ $4.5 \times 10^{-13}(Ka3)$
焦磷酸	$H_4P_2O_7$	0.20(Ka1) $6.5 \times 10^{-3}(Ka2)$ $1.6 \times 10^{-7}(Ka3)$ $2.6 \times 10^{-10}(Ka4)$
亚磷酸	$H_3PO_3$	$3.7 \times 10^{-2}(Ka1)$ $2.9 \times 10^{-7}(Ka2)$
氢硫酸	$H_2S$	$1.3 \times 10^{-7}(Ka1)$ $7.1 \times 10^{-15}(Ka2)$
硫酸	$H_2SO_4$	$1.02 \times 10^{-2}(Ka2)$
亚硫酸	$H_2SO_3$	$1.23 \times 10^{-2}(Ka1)$ $5.6 \times 10^{-8}(Ka2)$
硫氰酸	$HSCN$	0.13
硫代硫酸	$H_2S_2O_3$	0.25(Ka1) $1.9 \times 10^{-2}(Ka2)$
偏硅酸	$H_2SiO_3$	$1.7 \times 10^{-10}(Ka1)$ $1.6 \times 10^{-12}(Ka2)$
甲酸	$HCOOH$	$1.80 \times 10^{-4}$
草酸	$HOOC - COOH$	$5.60 \times 10^{-2}(Ka1)$ $5.42 \times 10^{-5}(Ka2)$
乙酸	$CH_3COOH$	$1.75 \times 10^{-5}$
丙酸	$C_2H_5COOH$	$1.34 \times 10^{-5}$
乳酸(D-2-羟基丙酸)	$CH_3CH(OH)COOH$	$1.38 \times 10^{-4}$
苯酚	$C_6H_5OH$	$1.0 \times 10^{-10}$
苯甲酸	$C_6H_5COOH$	$6.28 \times 10^{-5}$
水杨酸(2-羟基-苯甲酸)	$C_7H_6O_3$	$1.0 \times 10^{-3}(COOH)$ $2.2 \times 10^{-14}(OH)$
邻苯二甲酸	$C_8H_6O_4$	$1.12 \times 10^{-3}(Ka1)$ $3.91 \times 10^{-6}(Ka2)$
柠檬酸(2-羟基-1, 2, 3-丙三羧酸)	$C_6H_8O_7$	$7.44 \times 10^{-4}(Ka1)$ $1.73 \times 10^{-5}(Ka2)$ $4.02 \times 10^{-7}(Ka3)$