CO_2

CO_2

CO_2

(g)

(aq)

(aq)

(aq)

(aq)

(aq)

(aq)

(aq)

(l)

H_2O

H_2CO_3

H_2CO_3

H^+

H^+

HCO_3

HCO_3

CO_3^{2-}

$\rightleftharpoons$

$\rightleftharpoons$

$\rightleftharpoons$

$\rightleftharpoons$

$+$

$+$

$+$