(a)
$$C_0(t) \xrightarrow{K_1} C_1(t) \xrightarrow{k_2} C_0(t) \xrightarrow{K_1} C_1(t) \xrightarrow{k_2} C_0(t) \xrightarrow{K_3} k_4 C_2(t) \xrightarrow{K_3} k_6 C_2(t)$$