Используя в качестве реагента только разбавленную серную кислоту, в одну стадию можно осуществить превращение:

1) $Cu \longrightarrow CuSO_4$ 2) $NaCl \longrightarrow Na_2SO_4$

3) $Cu(NO_3)_2 \longrightarrow CuSO_4$ 4) $CuCO_3 \longrightarrow CuSO_4$