

Pechini法のフローチャート

目的となる試料の金属イオンを含む水溶液を作製する。これら水溶液を混合し、クエン酸・エチレンジアミンを加えて加熱。



金属イオンの水溶液



マントルヒーターに入れ加熱

↓
煅焼(~700 °C)

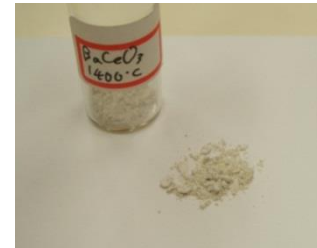
↓
仮焼き

↓
本焼成

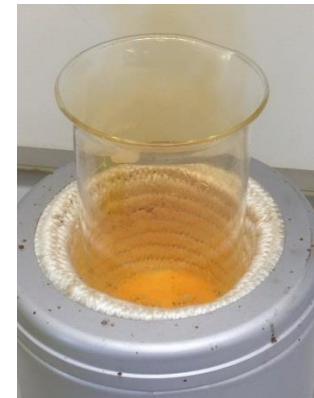
↓
試料



加圧成型及び焼成



目的の試料！



有色ガスの発生！



前駆体！



炎が上がることも...