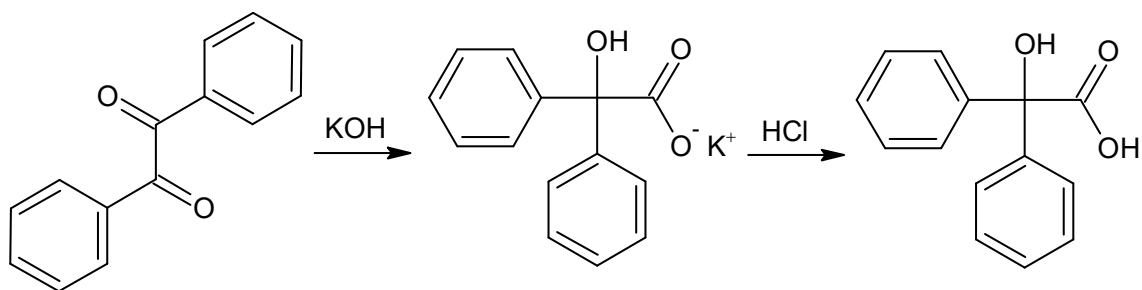
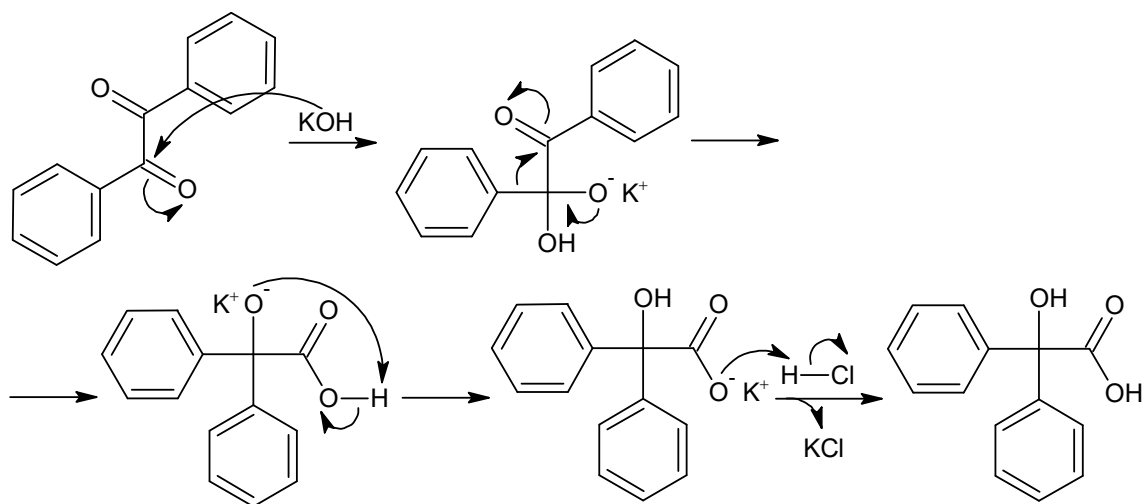


## Kyselina benzilová (Benzilic acid)



Kyselina benzilová sa pripraví z benzilu benzilovým prešmykom v prostredí hydroxidu draselného.

### Mechanizmus



Benzilový prešmyk začína nukleofilným atakom hydroxidového aniónu na jeden z karbonylových uhlíkov. Vzniknutý tetrahedrálny intermediát sa prešmykuje za vzniku soli kyseliny benzilovej. Po reakcii s kyselinou chlorovodíkovou dochádza k vytvoreniu kyseliny benzilovej.

*Poznámka:*

*Ak sa namiesto hydroxidu použije ako báza alkoholát, dochádza k priamemu vzniku esteru.*

