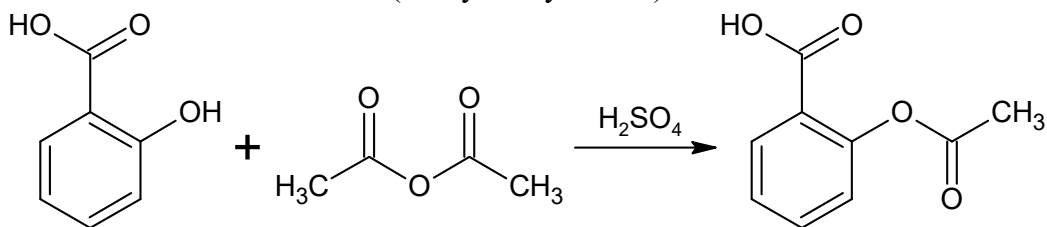
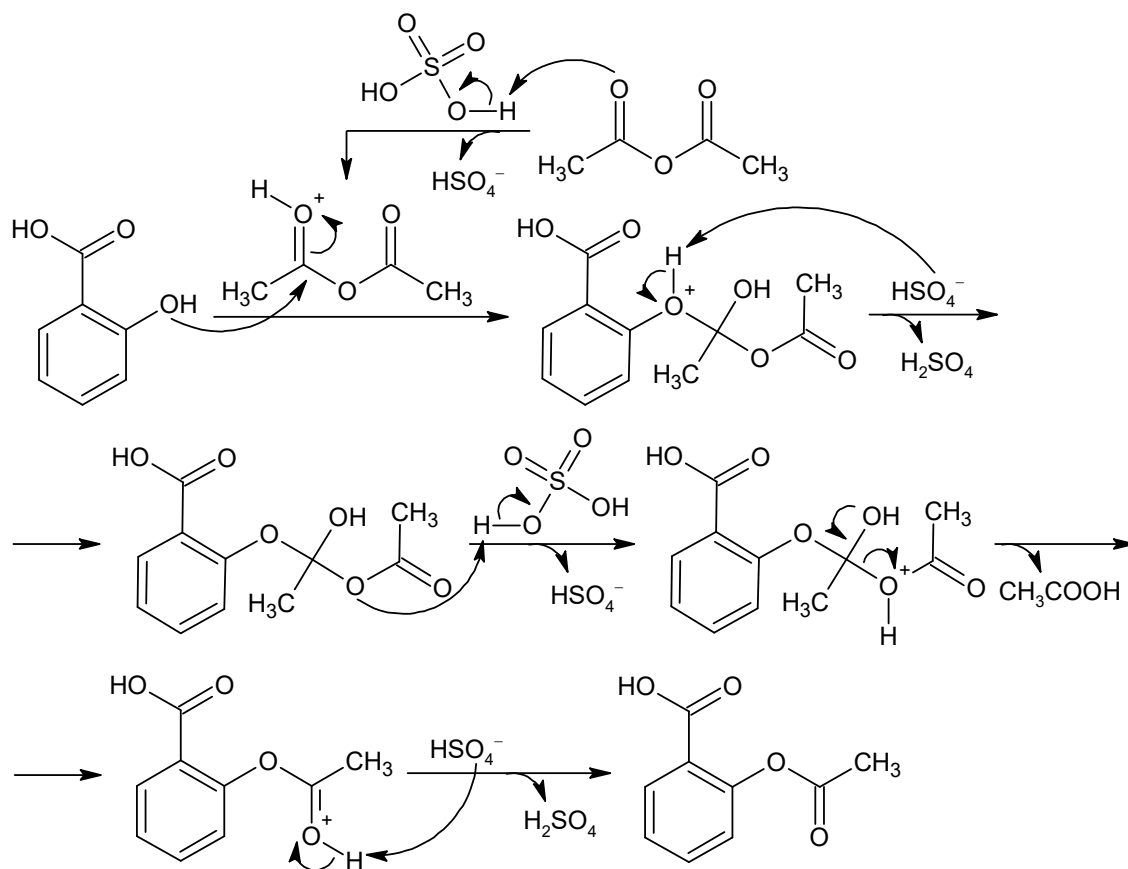


## Kyselina acetylsalicylová (Acetylsalicylic acid)



Kyselina acetylsalicylová sa pripravuje reakciou kyseliny salicylovej s anhydridom kyseliny octovej v prítomnosti kyseliny sírovej.

### Mechanizmus



Anhydrid kyseliny octovej sa protonuje kyselinou sírovou. Po protonácii je nukleofilne atakovaný kyselinou salicylovou. Po uvoľnení kyseliny octovej a deprotonácii vzniká konečný produkt, ktorým je kyselina acetylsalicylová.

*Poznámka:*

*Kyselina acetylsalicylová sa používa ako antipyretikum (viď Kyselina acetylsalicylová v časti Chémia liečiv).*