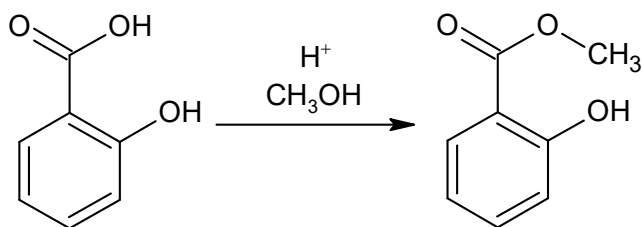
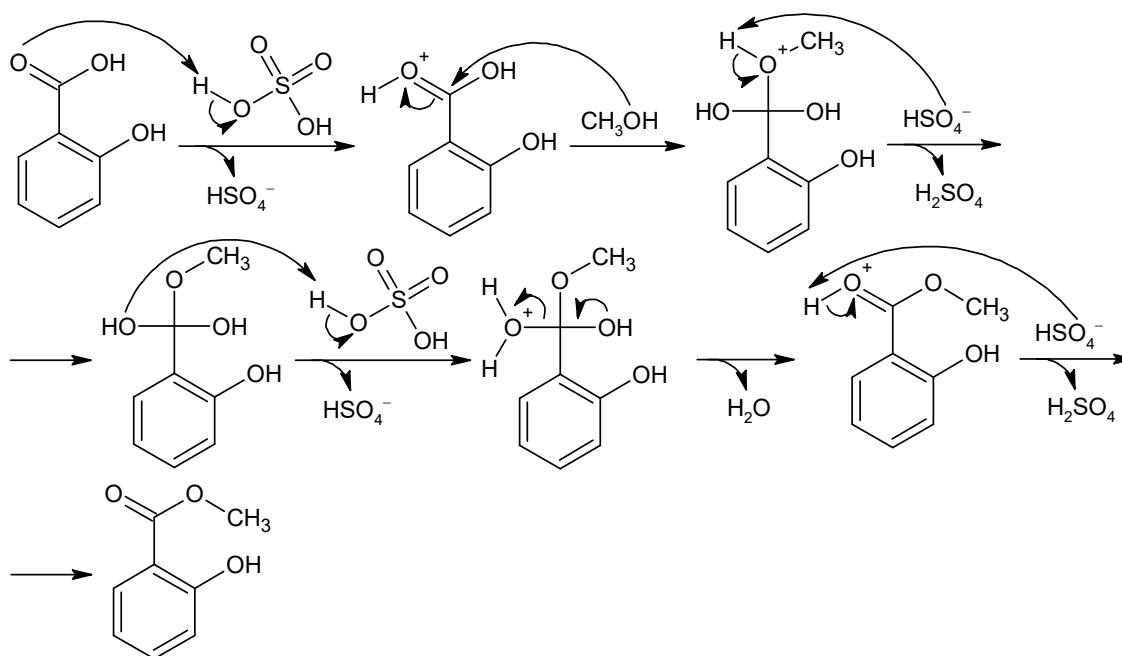


Metylester kyseliny salicylovej (Salicylic acid methyl ester)



Metylester kyseliny salicylovej sa pripraví esterifikáciou kyseliny salicylovej metanolom v kyslom prostredí.

Mechanizmus



Esterifikácia kyseliny salicylovej prebieha v kyslom prostredí. Po protonácii hydroxyskupiny dochádza k nukleofilnému ataku metanolu. Po deprotonácii dochádza k vytvoreniu tetrahedrálneho intermediátu. Uvedenom intermediáte sa však nenachádza dobre odstupujúca skupina. Tá sa vytvorí opäť vďaka kyslej katalýze z jednej z hydroxyskupín v podobe molekuly vody. Po jej odchode a konečnej deprotonácii vzniká finálny produkt, metylester kyseliny salicylovej.