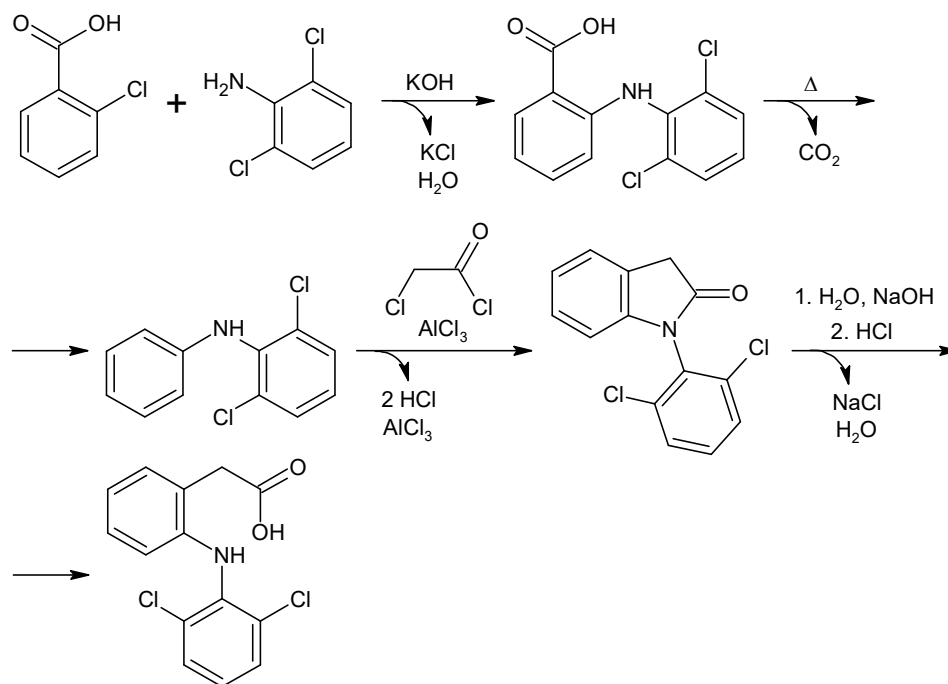


Diklofenak (Diclofenac)



Diklofenak patrí medzi nesteroidné antiflogistiká štruktúrneho typu aryloctovej kyseliny. Používa sa pri liečbe rôznych typov artritídy, pri bolestiach zubov, ale aj pri bolestiach spôsobených obličkovými alebo žľčovými kameňmi. Podáva sa vo forme tabliet perorálne alebo rektálne alebo ako injekčný roztok intramuskulárne alebo intravenózne.

Syntéza diklofenaku začína reakciou kyseliny 2-chlórbenzoovej a 2,6-dichlóranylínu v bázičom prostredí. Vzniknutý adukt dekarboxyluje pri teplote 280°C a vzniká 2,6-dichlórdifenylamín. Tento sa acyluje pomocou chloridu kyseliny monochlóroctovej (viď Friedel-Craftsova acylácia) za vzniku heteroxyklického indolu. Po finálnej bázičkej hydrolýze vzniká diklofenak.

Poznámka:

Diklofenak sa kvôli lepšej rozpustnosti podáva aj vo forme sodnej soli.

Hampl F., Paleček J.: *Farmakochemie*. 1. vyd. VŠCHT, Praha, 2002, s. 25-26.
ISBN 80-7080-495-5.

Kleemann A., Engel J., Kutscher B., Reichert D.: *Pharmaceutical Substances*. 4. vyd.
Thieme Medical Publishers, Stuttgart, 2001, s. 629-630. ISBN 3-13558-404-6.