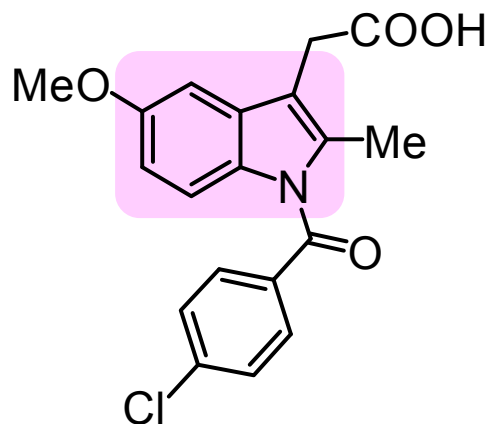


実験3

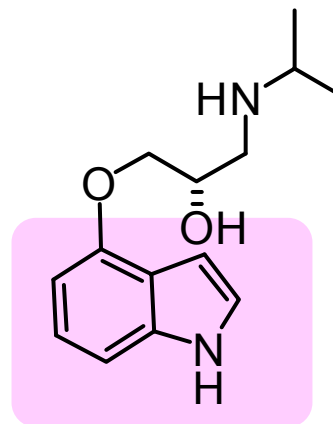
Fischerのインドール合成

はじめに

炭素以外の原子が環内に含まれる化合物は複素環化合物と言われる。これらは医薬品の母核として極めて重要である。本実験では生物活性化合物の重要母核の一つであるインドール環の合成法を実験する。



非ステロイド性抗炎症剤の
インドメタシン



βブロッカーのピンドロール

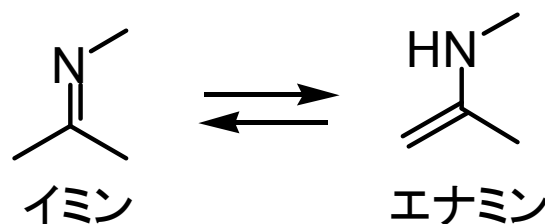
実験のポイント

新しい実験操作

- ・油浴上での加熱還流

反応機構

- ・イミン-エナミン互変異性
- ・酢酸の役割



反応機構

