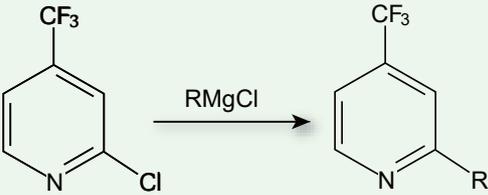


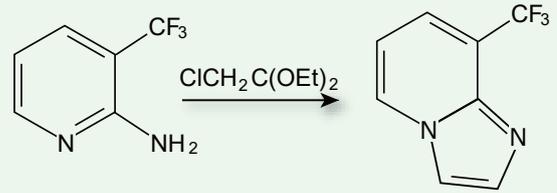
CF₃ピリジンの展開

CF₃ピリジン修飾例

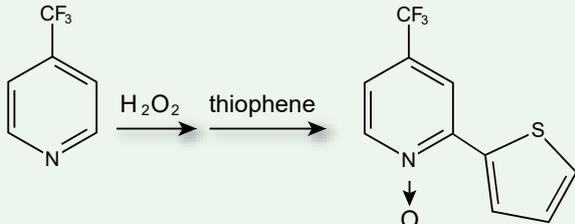
Alkylation (アルキル化)



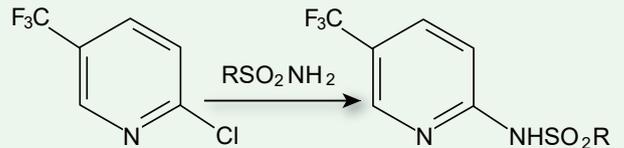
Cyclization (環化)



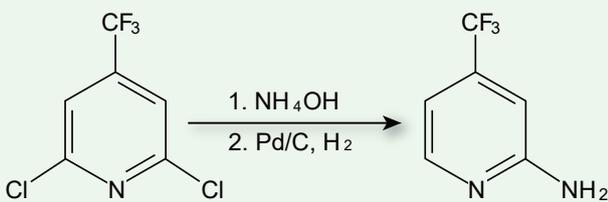
Arylation (アリール化)



Sulfonamidation (スルホンアミド化)



Amination (アミノ化)

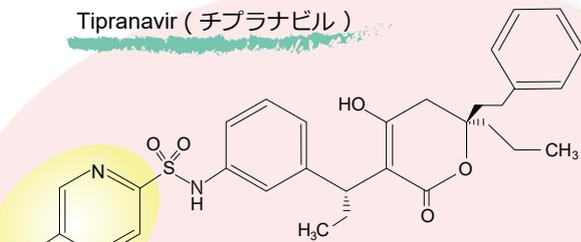


この他にもたくさんの
修飾技術を保有しています

CF₃ピリジン化合物を用いた創薬研究
をしているという報告は少なくありません

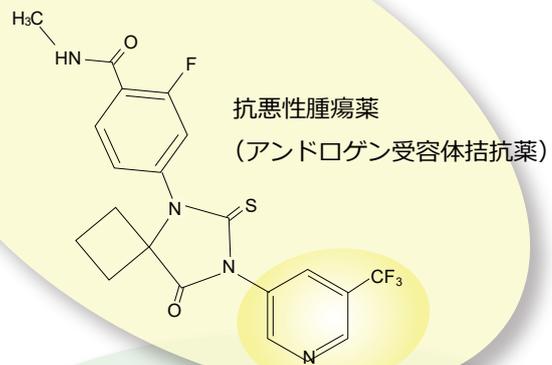
CF₃ピリジン導入市販薬

Tipranavir (チプラナビル)



抗ウイルス薬
(HIV プロテアーゼ阻害剤)

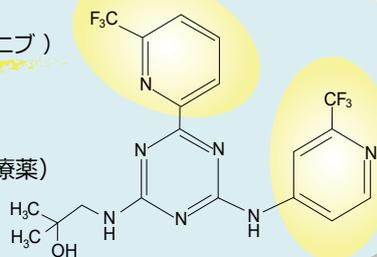
Apalutamide (アパルタミド)



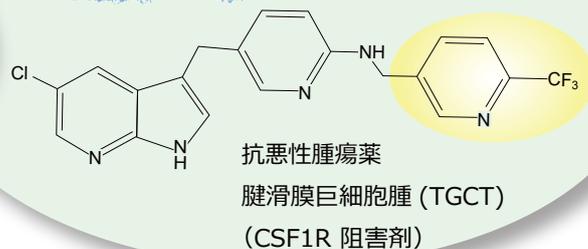
抗悪性腫瘍薬
(アンドロゲン受容体拮抗薬)

Enasidenib (エナシデニブ)

抗悪性腫瘍薬
(急性骨髄性白血病治療薬)



Pexidartinib (ペキシダルチニブ)



抗悪性腫瘍薬
腱滑膜巨細胞腫 (TGCT)
(CSF1R 阻害剤)

CF₃ピリジンは活性と機能を高めます