

テーマ：リパーゼ - パラジウム触媒を用いた高効率不斉加水分解反応の開発

光学活性なアリルアルコールは、多様な光学活性化合物のビルディングブロックとして合成化学的有用性が極めて高い。このようなアリルアルコールの簡便な合成反応として、リパーゼとパラジウム触媒を協働的に作用させる動的速度論的光学分割 (DKR) 法に着目した。本研究では、DKR における詳細な反応条件検討を行うことで、より効率的な加水分解反応経路 DKR 法の開拓を目指した。