



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

新規セレン化試薬 LiAlHSeH の広範な応用に向けての検討

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 瀬瀬, 守 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/674

はしがき

本研究は、我々が新たに開発した LiAlHSeH を用いて系統的効率的に広範なセレン含有化合物を合成し、 LiAlHSeH の有用性を明らかにすることを目的とした。 LiAlHSeH を用い、様々な基本骨格を有する化合物の合成条件の最適化と合成された新規化合物の特性を詳細に解明した。

LiAlH_4 と硫黄元素との各種反応についても検討し、本反応の一般性と拡張性を明らかにした。反応そのものは、非常にシンプルでどこの研究室でも簡便に調製できる方法であり、実用性が高い優れた試薬である。

研究代表者 : 瀬瀬 守

(岐阜大学生命科学総合実験センター機器分析分野・助教授)