

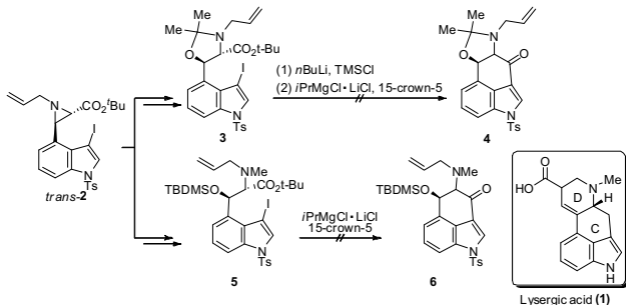
31P-0008

アジリジン中間体を利用したリゼルグ酸合成の試み

○宮田 真梨恵¹, 加川 夏子¹, 鈴木 紀行¹, 石川 勉¹ (¹千葉大院薬)

【目的】当研究室では、芳香族 aldehyde と guanidinium salts から aziridine を得るといふ、新規不斉 aziridine 合成法を開発した。¹⁾そこで、indole 由来の aldehyde を適用した aziridine 形成反応を鍵段階とする lysergic acid (1) の合成研究に着手した。

【実験・結果】Aziridine 形成反応により得られた aziridine 中間体 *trans*-2 より導いた 3, 5 を用いて C 環構築を試みたが、目的の化合物を得ることは出来なかった。現在、エステル部の還元等について、さらなる検討を加えている。



1) Hada, K. *et al. J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 7705.