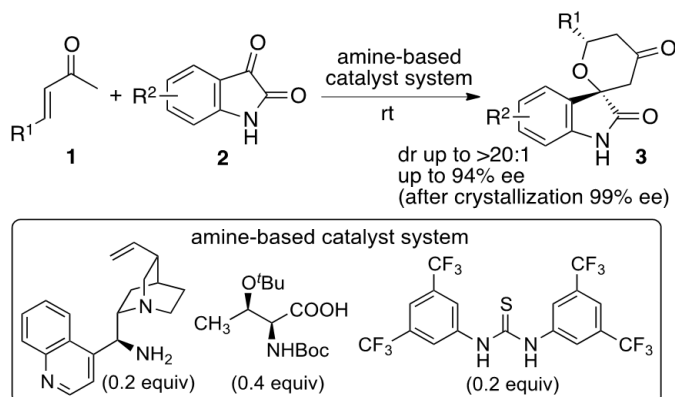


新規スピロオキシンドール誘導体とその製造方法



応用

- 医薬品原料
- 診断用化合物
- 生体機能研究用プローブ分子

課題・解決策

スピロオキシンドール誘導体は生理活性を示す分子やその合成中間体によく見られる化合物ですが、スピロオキシンドール誘導体の製造には多くの課題があります。

本開発技術は、穏和な条件下、入手容易な原料から、新規スピロオキシンドール誘導体を、簡単に、立体選択的に合成することを可能にしました。

利点

- スピロ炭素に酸素が結合した新規オキサスピロオキシンドール誘導体の合成
- 複数の不斉炭素や官能基を有するスピロオキシンドール誘導体の合成
- 本開発の反応により合成したスピロオキシンドール誘導体は、さらに分子変換し、新たな化合物の合成に利用することが可能

特許取得済

キーワード

スピロオキシンドール、ドラッグスクリーニング、

問い合わせ先

事業開発・技術移転セクション

bdtl@oist.jp または +81-(0)98-966-8937