

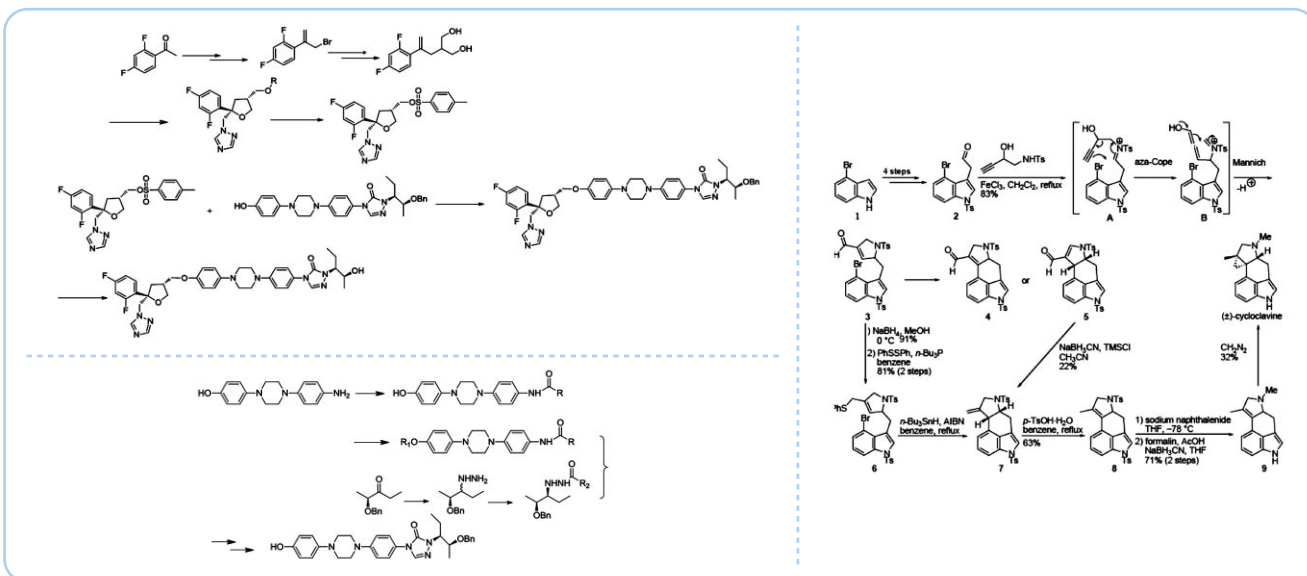
フィルジェンでは、最新の有機化学合成法を熟知したメーカーと連携しています。有機および無機化合物の両方を含む化学物質、ミリグラムからキログラムスケールでの合成が可能です。最新のプロセスと分析機器を備えた最先端のラボラトリーにて受託合成しています。

反応時間、溶媒、温度、分析データ、精製方法、収量などのすべての関連情報が詳細に記載された文献方法または独自の合成反応を提供することも可能です。技術的なデータが不足している場合でも、研究論文を検討してから御見積を提出することが可能です。

特長

- BOC Sciences: 850,000種類を超える独自のスクリーニングプラットフォームにより最適な合成ルートを見つけます。
- iChemical Technology: 独自のAI技術である、Chemical.AIにより効率性の良い合成ルートを見つけます。
- PureChemistry: アミノ酸、ビタミンD誘導体、天然化合物などの合成を得意としています。

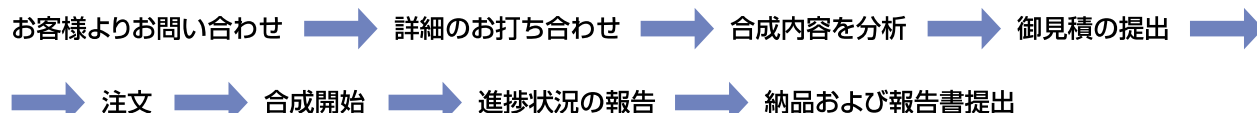
合成ルート例



仕様

反応方法	使用装置
• Acylation	• NMR (³¹ P、 ¹³ C、 ¹ H、 ¹⁹ F)
• Chiral resolution	• ICP MS
• Friedel-Crafts reaction	• GC (HP6890)
• Heterocyclic formation	• HPLC (Alliance from Waters)
• Stille Coupling	• polarimeter
• High-pressure hydrogenation	• Kari Fischer Coulometer
• Suzuki Coupling	• C&H analysis, mp testing (MEL-TEMP 3.0)
• Fluoridation	• X-Ray Diffractometer
• Asymmetric hydrogenation	
• Grignard reaction	

受託合成の流れ



Price

お問い合わせください。

- * 文献などを入手済みの場合は、弊社までご送付下さい。
- * 化合物の種類によって合成・精製が困難な場合があります。最終的な純度、合成量はご指定よりも低くなる場合があります。
- * 合成および精製難易度によっては納期が前後しますので、予めご了承下さい。
- * 本サービスは、海外での受託という性質上、キャンセルはお引き受けできません。やむを得ない理由でキャンセルする場合は、それまでの工程に応じた料金をご請求致します。