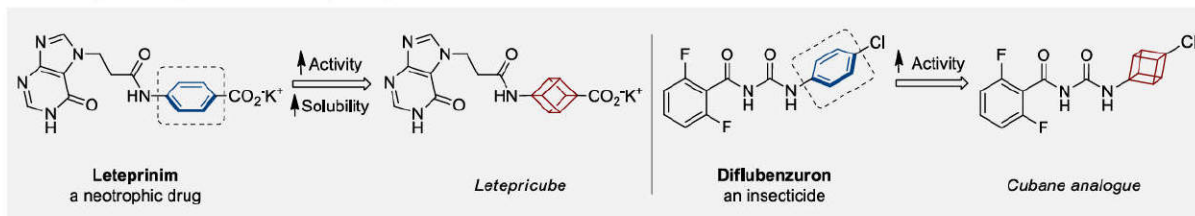


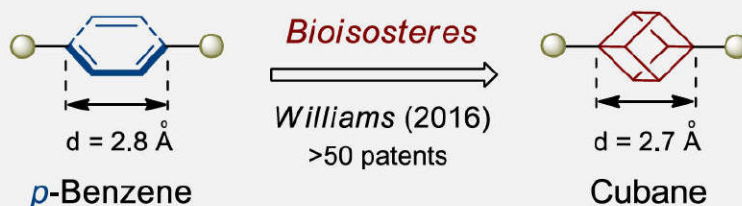
# Cubanes for Medicinal Chemistry

## Introduction

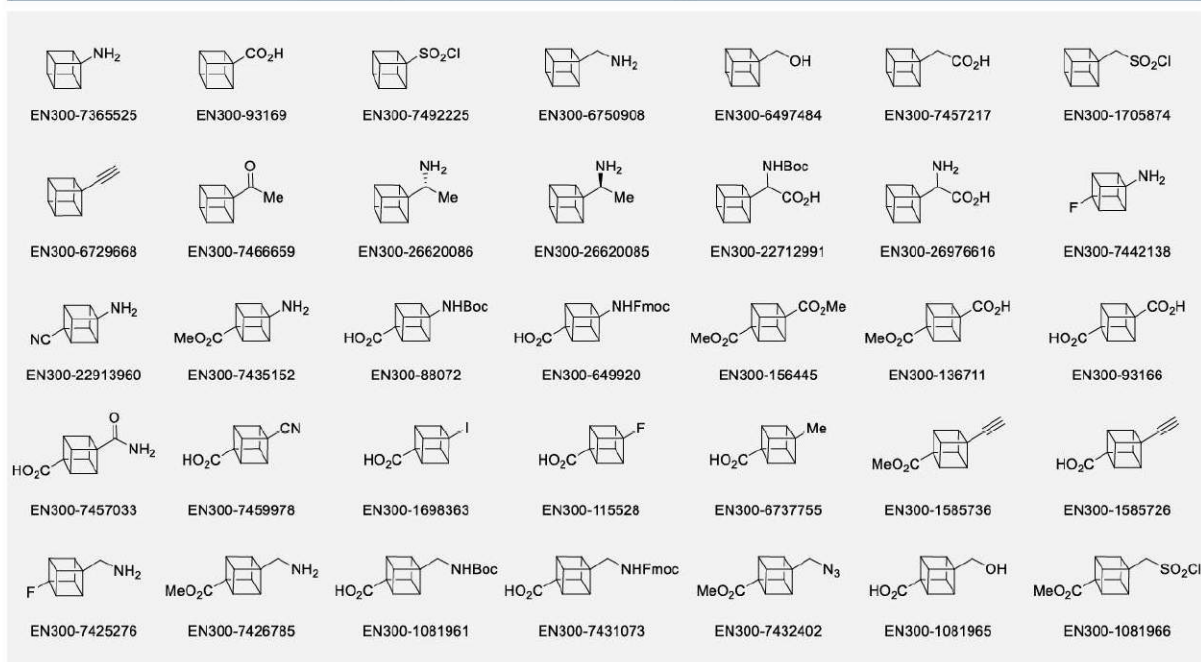
In 1992, Eaton predicted a high potential of cubane in a pharmaceutical research as a bioisoster of benzene, based on their similarity in size. In 2016, Williams and collaborators showed that replacing a benzene ring in the neurotropic compound *Letepirinin* with cubane beneficially affected activity and solubility of the parent compound. The cubane analogue significantly outperformed pesticide *Diflubenzuron*. Since then the cubane-containing building blocks have been playing an important role in medchem projects, as mimics for the *para*-substituted benzene ring. In this context, *Enamine* offers a library of cubane-containing building blocks for drug design.<sup>1-6</sup>



## Concept



**We offer:** cubane-containing building blocks from stock on a 5-10 g scale.



## References

1. B. A. Chalmers et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 3580.
2. J. Wloch et al. *Synlett*, **2016**, 919.
3. J. Wloch et al. *Org. Lett.* **2014**, 4094.
4. M. J. Falkiner et al. *Org. Process. Res. Dev.* **2013**, 1503.
5. P. K. Mykhailiuk. *Org. Biomol. Chem.* **2019**, *17*, 2839.
6. S. D. Houston. *Org. Biomol. Chem.* **2019**, *17*, 6790.



ご興味があるものがあれば、こちらまでお問い合わせ下さい!!



E-mail : info@namiki-s.co.jp  
TEL(本社) : 03-3354-4026  
TEL(大阪支店) : 06-6231-5444



ご希望条件に合う試薬を無料で抽出&データ化!

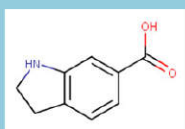
# 試薬絞り込みサービス

こんなお悩みを  
解決致します!!

テーマを進めていく上で、特定のBuilding Blocksが  
まとめて必要になる時があるが、市販データベース等  
から選択するのは手間が掛かる。

ご興味がある母核等やご希望条件(価格、在庫量)に基づき、  
Enamine社最新データから絞り込んだ結果を無償で提供致します!!

## ■参考例■

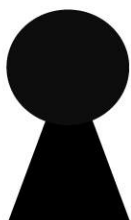


C原子の部分はN, O, Sでも可能  
**5員環** = 芳香環 or 脂肪環  
・6員環からオルト位にNが置換  
**6員環** = 芳香環  
・パラ位にCO<sub>2</sub>H基を配置

在庫量: 1g以上  
価格: 50,000円/g以下

## お奨めポイント

在庫量/価格を指定可能  
ご予算内で購入できる製品のみが  
データで届くので便利です!!

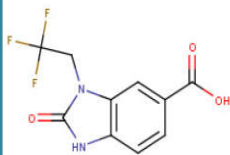


## Enamine社試薬コレクション

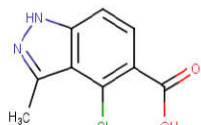
- 在庫品 (納期:10営業日)  
約**19万**品目
- バーチャル品 (納期:1-2カ月)  
約**2,000万**品目

### <在庫品19万品目からの絞り込み結果>

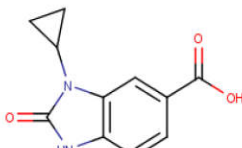
参考例での結果:109品目



EN300-266689



EN300-6360531



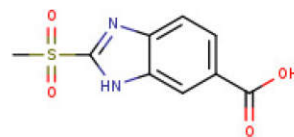
EN300-304699

### <バーチャル品2,000万品目からの絞り込み結果>

参考例での結果:9,437品目



BBV-78488619



BBV-95777641

⇒絞り込み結果よりご興味のある品目を選択頂きお問い合わせ下さい

## サービスの特徴

**手間と時間を省きながら、ユニークな試薬を効率よくご選択頂けます!!**

- 市販データベースにない試薬も検索対象となります。

Enamine社最新データから検索するため、ACDやSciFinder等市販データベースに  
収載されていない、新しい試薬が見つかる場合がございます。

- ご希望条件に沿った試薬のみをご提案します。

在庫量や価格でも絞り込めるため、試薬を入手できず何度も探す手間が省けます。



E-mail : info@namiki-s.co.jp  
TEL(本社) : 03-3354-4026  
TEL(大阪支店) : 06-6231-5444