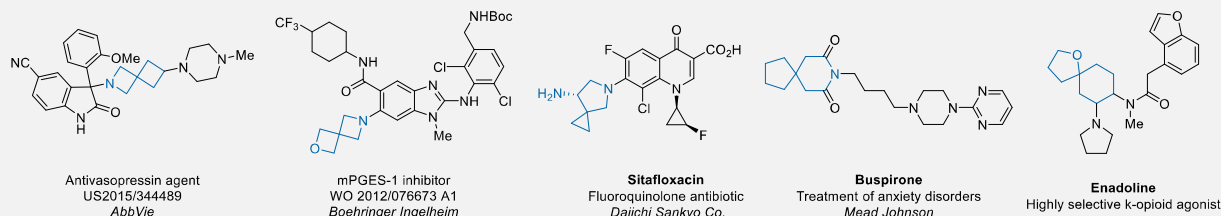


Unique 3D-shaped Spirocycles to Explore Novel Chemical Space

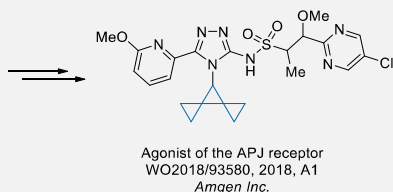
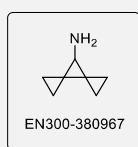
Introduction

Conformational rigidification of flexible compounds by introducing a ring is a popular strategy in drug design. The resulting cyclic analogues usually have a reduced conformational entropy penalty upon binding to a protein target. A conformational restriction can also be imposed by introduction of a spirocyclic ring. Spirocyclic systems are 3D-shaped, in strict contrast to flatten benzene compounds.¹⁻⁶ It is especially true for polycyclic compounds. In this context, *Enamine* offers a library of innovative three-cyclic scaffolds for drug design.

Unique Spirocycles in drug discovery



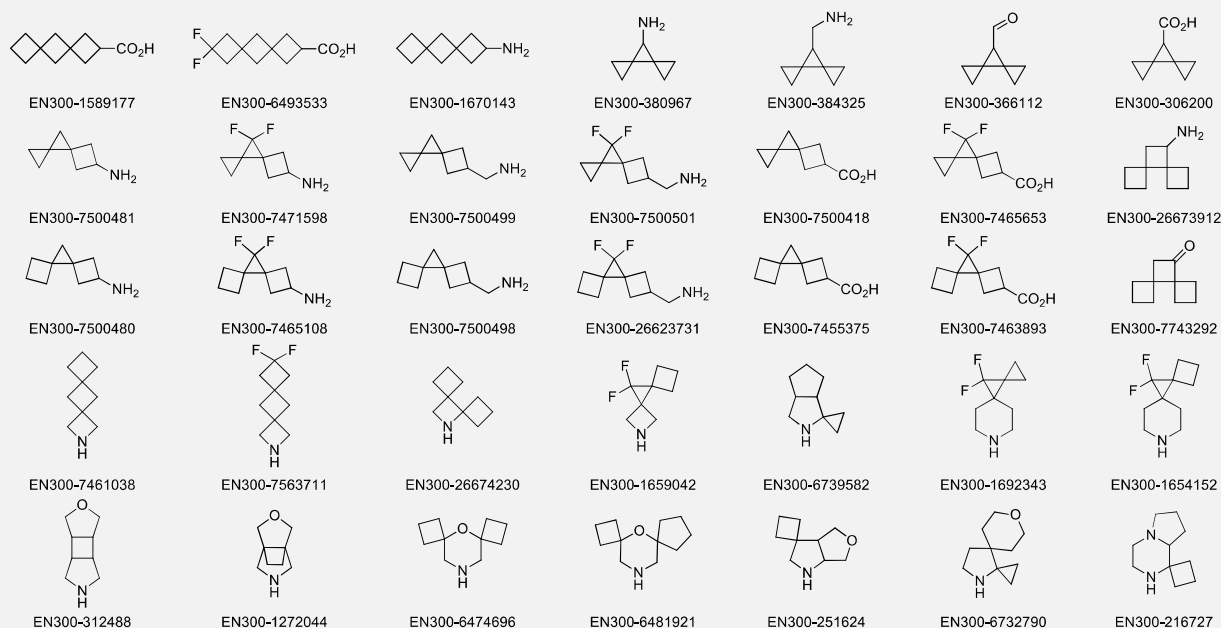
Case studies



Unique properties:

- 3D-shaped;
- Fsp³-rich;
- conformationally restricted;
- functionalization of pharmacophores;
- entry into novel chemical space.

We offer: more than 50 of three-cyclic building blocks from stock on a 5-10 g scale



References

掲載構造は一部抜粋です。全データをご希望の場合はSD Fileにてご提供致しますのでご連絡下さい。

1. Y. Zheng et al. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 3673.
2. Y. Skalenko et al. *J. Org. Chem.* **2018**, *83*, 6275.

3. R. Bychek et al. *Chem. Eur. J.* **2018**, *24*, 12291.
4. A. Kirichok et al. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 8865.

5. P. Nosik et al. *Adv. Synth. Catal.* **2017**, *359*, 3126.
6. Y. M. Sokolenko et al. *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 13908.



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!

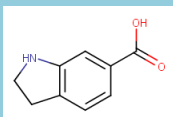
試薬絞り込みサービス

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。

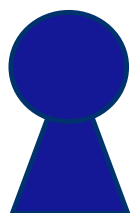
ご興味がある母核等やご希望条件(価格、在庫量)に基づき、**Enamine社最新データから絞り込んだ結果を無償で提供致します!!**

■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CO2H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!!



約1~5営業日で結果をご提供

Enamine社試薬コレクション

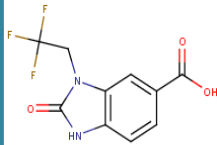
- 在庫品 (納期:10営業日)
約19万品目
- バーチャル品 (納期:1-2カ月)
約2,000万品目

<在庫品19万品目からの絞り込み結果>

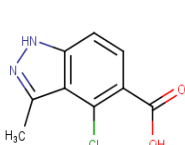
参考例での結果:109品目

<バーチャル品2,000万品目からの絞り込み結果>

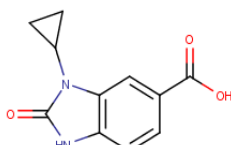
参考例での結果:9,437品目



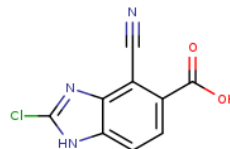
EN300-266689



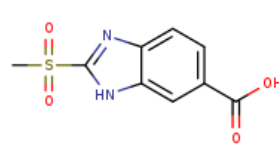
EN300-6360531



EN300-304699



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