



# キシダ化学オリジナルBuilding Blocks

## \*\*キャンペーン\*\*

対象期間：2020年12月1日～2021年2月28日

今回のキャンペーンでは、**F含有及びスピロ環含有**K-BBを対象にしております。  
ご購入個数により、割引させていただきます！

1g: 1～9個　：カタログ価格から>>**10%OFF**

1g: 10個以上：カタログ価格から>>**20%OFF**

\* 小分けは100mgから承ります。

\* SDFのご提供可能です。

\* 出荷前検査によりご提供できない場合があります。

### ◆K-Building Blocks(K-BB)の特徴

#### メディカルケミストによってデザインされたビルディングブロック！

- ・論文や特許などのホットな情報を基に「化合物の最適化に導入したい！」  
と思うビルディングブロックを商品化しております。
- ・他社では扱っていないユニークな化合物を国内からスムーズにお求めいただけます。

対象化合物数  
フッ素1514品目  
スピロ444品目

SP<sup>3</sup>原子を含む  
非平面構造  
の化合物！

農薬開発や  
FBDDとして  
ご利用可能！

合成経路の  
最適化により  
低価格を実現

g単位から  
mg単位まで  
柔軟に対応！

開発候補品の  
合成展開を  
サポート！



# KISHIDA

キシダ化学株式会社 KISHIDA CHEMICAL Co.,Ltd.  
<http://www.kishida.co.jp> E-mail: [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp)

本社  
東京支店  
つくば事業所  
沼津出張所  
山口営業所  
福岡営業所

TEL (06) 6946-1531 FAX (06) 6946-8064  
TEL (03) 5625-5591 FAX (03) 5625-5592  
TEL (029) 833-6013 FAX (029) 833-6014  
TEL (055) 926-6711 FAX (055) 926-6712  
TEL (0834) 22-3177 FAX (0834) 22-2625  
TEL (092) 622-0422 FAX (092) 621-8954

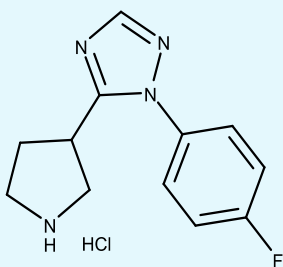
# F含有K-BB

水素と同じくらいのサイズでありながら異なる電子的特性を有するフッ素は医薬品や農薬研究に欠かせない原子です。

当社では、MAPキナーゼ阻害剤研究<sup>1, 2)</sup>などで用いられている構造など、創薬研究に有用なフラグメントに対し積極的にフッ素を導入しています。また、FBDD用としても広くご活用いただいています。

キシダ化学では全体の3割を占めるフッ素含有BBの拡充に力を入れています。

1) *J. Med. Chem.* **2012**, 55, 961–965 2) *J. Med. Chem.* **2008**, 51, 4122–4149

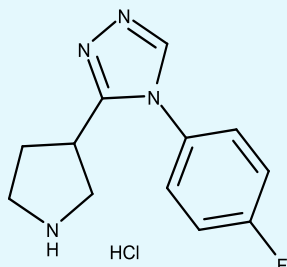


**Figure1.**

PK0-54611

¥80,000/g ⇒

¥72,000(10%off)

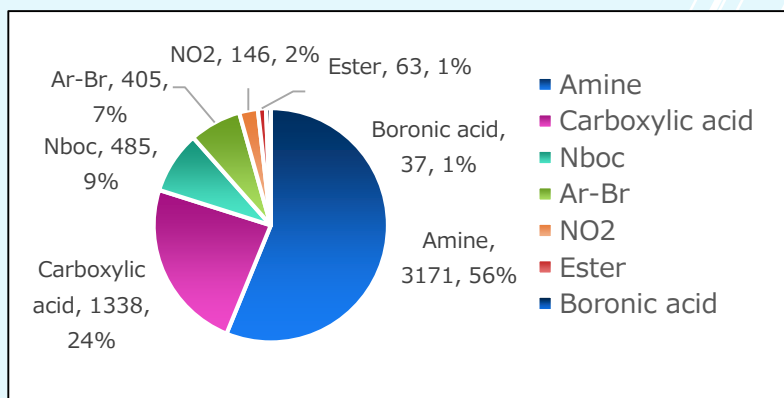


**Figure2.**

PK0-54291

¥80,000/g ⇒

¥72,000(10%off)



**Figure3.**

キシダ化学オリジナルBuilding Blocks全体(6019化合物)の内訳  
6019化合物の内の3割：フッ素含有BB

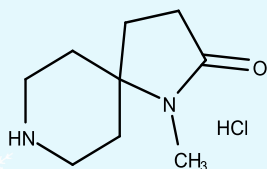
# スピロ環含有K-BB

スピロ化合物はSP<sub>3</sub>炭素を有し非平面構造をとる為、平面構造化合物に比べてターゲット分子との相互作用や溶解性などの利点が知られています。これらの特性を有することからSAR研究では魅力的な化合物として広く活用されています。

これらのBBはキナーゼ関連の研究<sup>1, 2)</sup>や新規骨格の構築<sup>3)</sup>に活用されているほか、当社の新規PPIライブラリーの重要な中心骨格にも用いています。

1) *J. Med. Chem.* **2016**, 59, 1078–1101 2) *J. Med. Chem.* **2018**, 61, 3516–3540

3) *J. Med. Chem.* **2014**, 57, 3418–3429

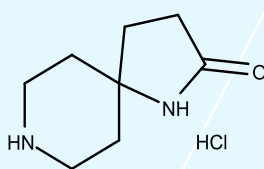


**Figure4.**

PK-No.:PK0-17351

¥62,500/g ⇒

¥56,250(10%off)

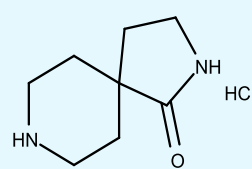


**Figure5.**

PK-No.:PK0-16331

¥80,000/g ⇒

¥72,000(10%off)



**Figure6.**

PK-No.:PK0-18001

¥80,000/g ⇒

¥72,000(10%off)

キャンペーン期間をご活用頂きSAR取得研究にお役立てください！