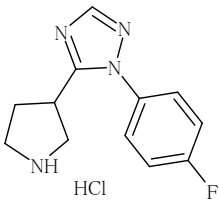
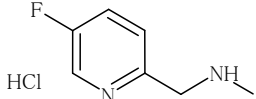
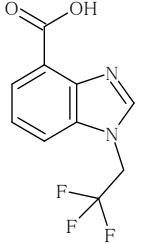
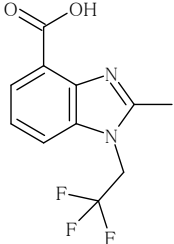
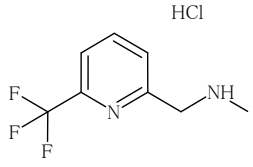
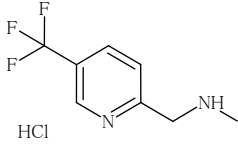
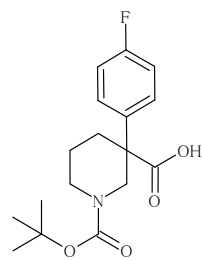
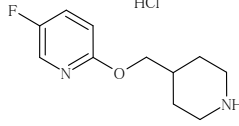
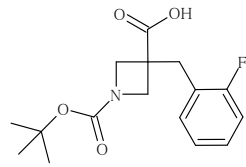
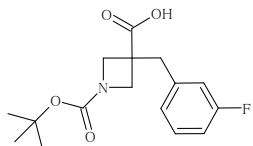
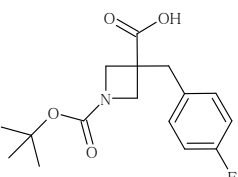
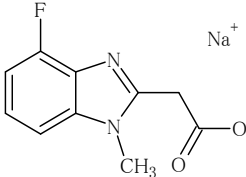
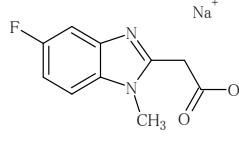
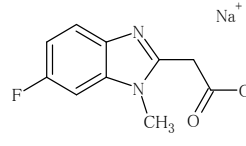
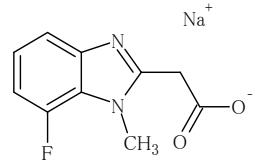
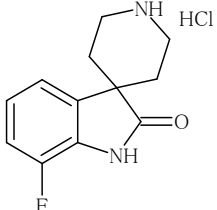
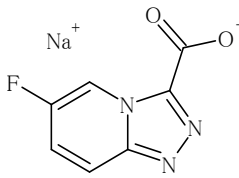
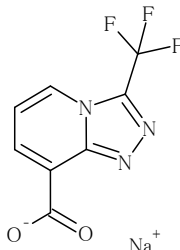
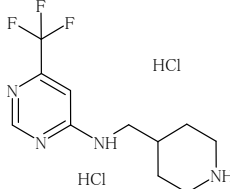
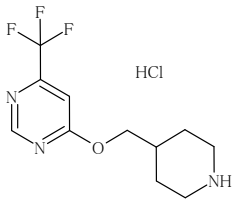


### FBDDにも活用可能なF含有BB

\* 100mg~の小分け販売も行っておりますので、少量多品種でのご利用も可能です。  
\* F含有BBをセレクトしたSDFのご提供も可能です。お気軽にお問い合わせください。

 HCl	 HCl	 F	 F	 HCl
PKO-54611 1g ¥80,000	PKO-54761 1g ¥65,000	PKO-54841 1g ¥70,000-	PKO-54921 1g ¥75,000-	PKO-54971 1g ¥65,000-
 HCl		 HCl		
PKO-54981 1g ¥65,000	PKO-55001 1g ¥80,000	PKO-55141 1g ¥47,500-	PKO-555171 1g ¥55,000-	PKO-55181 1g ¥55,000-
	 Na <sup>+</sup>	 Na <sup>+</sup>	 Na <sup>+</sup>	 Na <sup>+</sup>
PKO-55191 1g ¥55,000	PKO-55201 1g ¥80,000	PKO-55211 1g ¥80,000-	PKO-55221 1g ¥80,000-	PKO-55231 1g ¥80,000-
 HCl	 Na <sup>+</sup>	 Na <sup>+</sup>	 HCl	 HCl
PKO-55261 1g ¥80,000	PKO-55271 1g ¥40,000	PKO-55281 1g ¥45,000-	PKO-55301 1g ¥47,500-	PKO-55331 1g ¥45,000-



# 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

本社 TEL (06) 6946-1531 FAX (06) 6946-8064  
東京支店 TEL (03) 5625-5591 FAX (03) 5625-5592  
つくば事業所 TEL (029) 833-6013 FAX (029) 833-6014  
沼津出張所 TEL (055) 926-6711 FAX (055) 926-6712  
山口営業所 TEL (0834) 22-3177 FAX (0834) 22-2625  
福岡営業所 TEL (092) 622-0422 FAX (092) 621-8954

特約店名



PK0-55351 1g ¥50,000	PK0-55361 1g ¥45,000	PK0-55381 1g ¥47,500-	PK0-55401 1g ¥45,000-	PK0-55451 1g ¥47,500-
PK0-55471 1g ¥47,500	PK0-55501 1g ¥60,000	PK0-55511 1g ¥50,000-	PK0-55531 1g ¥45,000-	PK0-55571 1g ¥45,000-
PK0-55581 1g ¥45,000	PK0-55591 1g ¥45,000	PK0-55611 1g ¥47,500-	PK0-55621 1g ¥47,500-	PK0-55631 1g ¥60,000-
PK0-55641 1g ¥60,000	PK0-55651 1g ¥50,000	PK0-55761 1g ¥70,000-	PK0-55771 1g ¥55,000-	PK0-55781 1g ¥55,000-
PK0-55791 1g ¥55,000	PK0-55821 1g ¥50,000	PK0-55831 1g ¥50,000-	PK0-55841 1g ¥50,000-	PK0-55851 1g ¥50,000-

\* 上記商品は全て在庫がございます。2g以上はお問い合わせください。



PK0-55861 1g ¥50,000	PK0-55871 1g ¥50,000	PK0-55881 1g ¥50,000-	PK0-55891 1g ¥50,000-	PK0-55901 1g ¥50,000-
PK0-55911 1g ¥50,000	PK0-55921 1g ¥50,000	PK0-55931 1g ¥50,000-	PK0-55941 1g ¥50,000-	PK0-55951 1g ¥50,000-
PK0-55961 1g ¥50,000	PK0-55981 1g ¥65,000	PK0-56011 1g ¥65,000-	PK0-56021 1g ¥65,000-	PK0-56041 1g ¥65,000-
PK0-56051 1g ¥65,000	PK0-56071 1g ¥65,000	PK0-56121 1g ¥65,000-	PK0-56151 1g ¥57,500-	PK0-56161 1g ¥57,500-
PK0-56171 1g ¥57,500	PK0-56181 1g ¥57,500	PK0-56191 1g ¥57,500-		

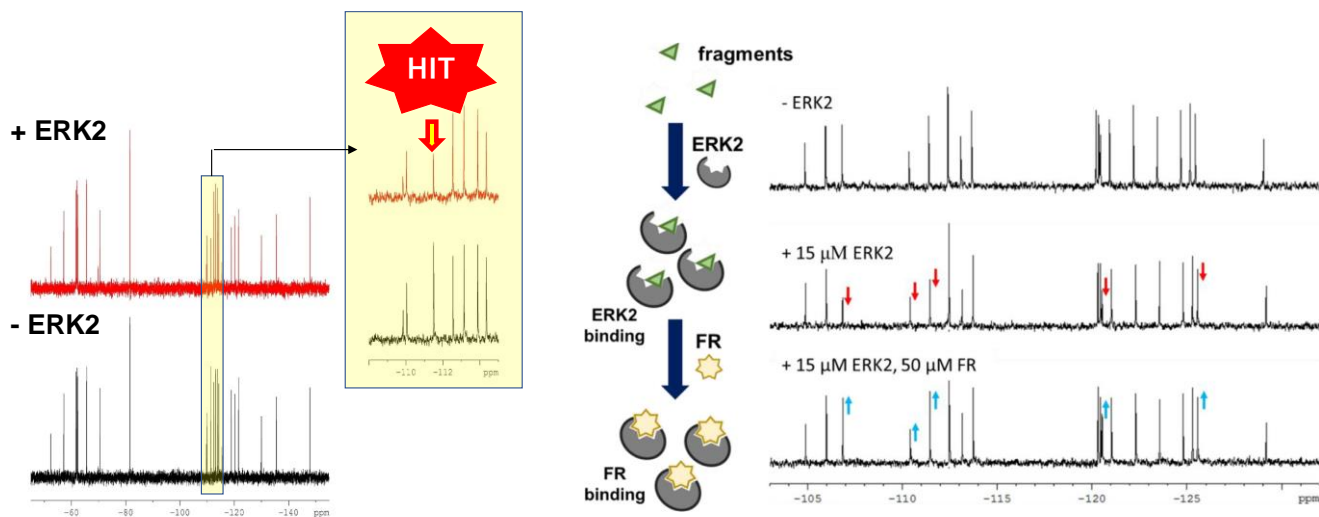
フッ素含有K-BBから選抜されたフラグメントライブラリーを使用して、<sup>19</sup>F NMRによる標的タンパク質に対するアフィニティアッセイが可能



## <sup>19</sup>F NMRによるフラグメントスクリーニングが何故有効なのか？

- フラグメント-標的タンパク質間の弱い相互作用を高感度・高効率で検出
- 化学シフトが広く、選択性に優れている
- 化学シフトとその線形からフラグメントの解離定数(K<sub>D</sub>)の測定が可能

### <sup>19</sup>F-NMRを用いたスクリーニングの例



下記論文にて最新のスクリーニング法を紹介

“A combination of <sup>19</sup>F NMR and surface plasmon resonance for site-specific hit selection and validation of fragment molecules that bind to the ATP-binding site of a kinase”

S. Nagatoishi, et. al., Bioorg Med Chem. 2018 May 1;26(8):1929-1938. doi:

10.1016/j.bmc.2018.02.041

本スクリーニングの経験が豊富な共同研究先をご紹介することも可能です。

<紹介先でアッセイするメリット>

- フラグメントカクテルスクリーニングの為にグループ化済み
- <sup>19</sup>F NMR装置や測定者の準備が不要
- 豊富なスクリーニング経験を持ち、共同研究や測定委託でのアッセイが可能
- 標的タンパク質についてのカウンセリングも可能