

#MS1017

**PFI-2 HCl**

CAS No. 1627607-87-7

 10mg 50mg**Orders**

021-34695924

orders@ab-mart.com

**Support**

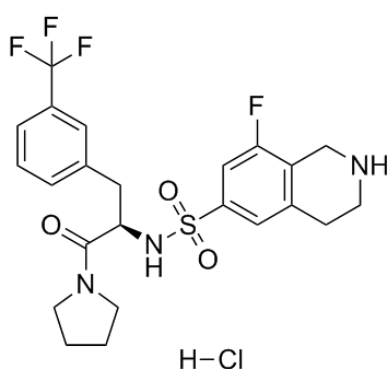
400-6123-828

support1@ab-mart.com

**Web**

www.ab-mart.com.cn

## 结构式



## 化学数据

分子量	535.98	储存条件	3 年-20°C 粉状
化学式	C <sub>23</sub> H <sub>25</sub> F <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> S.HCl		2 年-80°C 溶于溶剂
CAS 号	1627607-87-7	别名	N/A
化学名	6-Isoquinolinesulfonamide, 8-fluoro-1,2,3,4-tetrahydro-N-[(1R)-2-oxo-2-(1-pyrrolidinyl)-1-[[3-(trifluoromethyl)phenyl]methyl]ethyl]-, hydrochloride (1:1)		
Solubility (25°C) *	体外	DMSO	99 mg/mL (184.7 mM)
		Ethanol	99 mg/mL warmed with 50°C water bath (184.7 mM)
		Water	52 mg/mL warmed with 50°C water bath (97.01 mM)
	体内 (现配现用)		

\* &lt;1 mg/ml means slightly soluble or insoluble.

\* Please note that Selleck tests the solubility of all compounds in-house, and the actual solubility may differ slightly from published values. This is normal and is due to slight batch-to-batch variations.

## 制备储备液

浓度 / 溶剂体积 / 质量	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	1.8657 mL	9.3287 mL	18.6574 mL
5 mM	0.3731 mL	1.8657 mL	3.7315 mL
10 mM	0.1866 mL	0.9329 mL	1.8657 mL
50 mM	0.0373 mL	0.1866 mL	0.3731 mL

## 生物活性

产品描述	PFI-2 是一种强效的, 有选择性和细胞活性的 <b>lysine methyltransferase SETD7</b> 抑制剂, $K_{i(\text{app})}$ 和 <b>IC50</b> 分别为 0.33 nM 和 2 nM, 比其他甲基转移酶和非后生的靶点高出 1000 倍的选择性。
靶点/IC50	SETD7, IC50: 0.33 nM~2 nM
体外研究	(R)-PFI-2 对人 SETD7 的抑制活性比其异构体, (S)-PFI-2 高 500 倍。在细胞环境中, 通过与 SETD7 的直接作用, 影响 Hippo 通路信号中 Yes 相关蛋白定位和拟表型 Setd7 基因缺失。
体内研究	

如果需要长期保存, 请于零下二十度低温保存。

### 禁止用于人体及治疗!

特定的存储和包装每个产品的信息在产品说明书上都有注明。大多数产品, 在推荐的条件下存储可稳定保存两年。产品有时建议的储存温度不同, 大多数建议储存在-20°C, 抑制剂属于化学试剂, 可在常温下运输储存两周左右。即使如此, 我们保证产品的出货量将保持产品质量的条件下, 一般都会放入冰袋。望阁下收到产品后, 请按照产品数据表建议适当存储。