

## ROCK-IN-1

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
ROCK-IN-1	53413ES08	5 mg

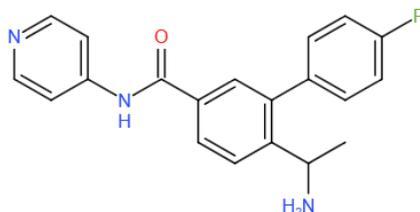
### 产品描述

ROCK-IN-1 是 ROCK 抑制剂，对 ROCK2 的抑制效果较好。ROCK-IN-1 显示出有效的细胞功效，EC<sub>50</sub> 为 200 nM。

### 产品性质

靶点 (Target)	ROCK2
通路 (Pathway)	Cell Cycle/DNA Damage—ROCK
CAS 号 (CAS NO.)	934387-35-6
分子式 (Formula)	C <sub>20</sub> H <sub>18</sub> FN <sub>3</sub> O
分子量 (Molecular Weight)	335.37
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥95%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C，有效期 3 年。建议分装后-20°C干燥保存，避免反复冻融。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

### 使用方法（数据来自于公开发表的文献，仅供参考）

#### 细胞实验（体外实验）

ROCK-IN-1 显示出有效的细胞功效，EC<sub>50</sub> 为 200 nM。<sup>[1]</sup>

### 参考文献

[1] Boland S, et al. 3-[2-(Aminomethyl)-5-[(pyridin-4-yl)carbamoyl]phenyl] benzoates as soft ROCK inhibitors. *Bioorg Med Chem Lett*. 2013 Dec 1;23(23):6442-6.