

## RG7388

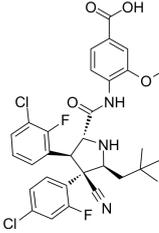
产品编号: MB4552

质量标准: >98%,BR

包装规格: 5mg / 25mg

产品形式: 白色至类白色固体

### 基本信息

分子式	C <sub>31</sub> H <sub>29</sub> Cl <sub>2</sub> F <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	结 构 式	
分子量	616.48		
CAS No.	1229705-06-9		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 30mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** Idasanutlin(RG7388)是一种有效, 选择性的 MDM2 拮抗剂, 能够抑制 p53-MDM2 的结合, IC<sub>50</sub> 值为 6 nM。

**别名:** Idasanutlin (RG-7388)

### 物理性状及指标:

外观: .....白色至类白色固体

纯度: .....>98%

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。

- 1、Idasanutlin (RG7388) 在小鼠 SJSA 人骨肉瘤异种移植模型中导致肿瘤生长抑制和消退;
- 2、Idasanutlin (RG7388) 在 SJSA 异种移植模型中诱导细胞凋亡和抗增殖;
- 3、Idasanutlin (RG7388) 抑制细胞增殖, 并在表达野生型 p53 的癌细胞中诱导剂量依赖性 p53 稳定、细胞周期停滞以及细胞凋亡

### 【注意】

● 产品为非无菌包装, 请根据实验需求提前做好预处理。如需配成储备液, 建议分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。

● 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

### 参考文献:

[1] Ding Q, Zhang Z, Liu JJ, Jiang N, Zhang J, Ross TM, Chu XJ, Bartkovitz D, Podlaski F, Janson C, Tovar C, Filipovic ZM, Higgins B, Glenn K, Packman K, Vassilev LT, Graves B. Discovery of RG7388, a potent and selective p53-MDM2 inhibitor in clinical development. *J Med Chem.* 2013 Jul 25;56(14):5979-5983. doi: 10.1021/jm400487c. PMID: 23808545.

[2] Gonzalez AZ, Li Z, Beck HP, Canon J, Chen A, Chow D, Duquette J, Eksterowicz J, Fox BM, Fu J, Huang X, Houze J, Jin L, Li Y, Ling Y, Lo MC, Long AM, McGee LR, McIntosh J, Oliner JD, Osgood T, Rew Y, Saiki AY, Shaffer P, Wortman S, Yakowec P, Yan X, Ye Q, Yu D, Zhao X, Zhou J, Olson SH, Sun D, Medina JC. Novel inhibitors of the MDM2-p53 interaction featuring hydrogen bond acceptors as carboxylic acid isosteres. *J Med Chem.* 2014 Apr 10;57(7):2963-2988. doi: 10.1021/jm401911v. PMID: 24601644.

J260102

