

3-Methyladenine

Catalog No: RM02812

基本信息

货号

RM02812

CAS No.

5142-23-4

分子式C₆H₇N₅**分子量**

149.15

靶点

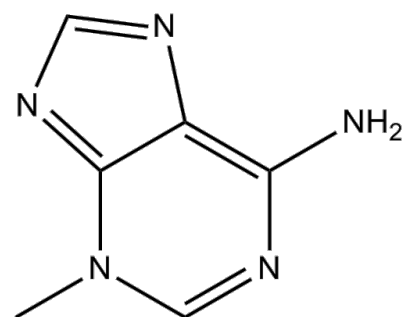
PI3K

信号通路

Autophagy(自噬)

保存条件

Store at -20°C



溶解性数据

体外实验	≥7.45mg/mL in DMSO, 5mg/mL in H2O				
	制备贮备液	溶剂	1 mg	5 mg	10 mg
		浓度			
		1 mM	6.7047 mL	33.5233 mL	67.0466 mL
		5 mM	1.3409 mL	6.7047 mL	13.4093 mL
		10 mM	0.6705 mL	3.3523 mL	6.7047 mL
请参考溶解度信息选择适当的溶剂					

实验操作

细胞实验

细胞系	HT1080细胞
制备方法	在DMSO中的溶解度大于10 mM. 若配制更高浓度的溶液, 一般步骤如下: 请将试管置于37 °C加热10分钟和/或将其置于超声波浴中震荡一段时间. 原液于-20 °C可放置数月
反应条件	5或10 mM; 10小时
应用	3-Methyladenine (3-MA) (5 ~ 10 mM) 有效抑制HT1080细胞迁移. 此外, 与100 nM WMN和25 μM LY294002相比, 10 mM 3-MA更能有效抑制HT1080细胞迁移

参考文献

[1]. Ito S, Koshikawa N, Mochizuki S, et al. 3-Methyladenine suppresses cell migration and invasion of HT1080 fibrosarcoma cells through inhibiting phosphoinositide 3-kinases independently of autophagy inhibition. International journal of oncology, 2007, 31(2): 261-268.

Contact

 | 400-999-6126 | cn.market@abclonal.com.cn | www.abclonal.com.cn