

TDZD-8

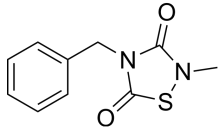
产品编号: MB4500

质量标准: >98%, GSK-3 β 抑制剂

包装规格: 5mg / 25mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₀ H ₁₀ N ₂ O ₂ S	结 构 式	
分子量	222.26		
CAS No.	327036-89-5		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: TDZD-8 是 GSK-3 β 的抑制剂, IC₅₀ 为 2 μ M; TDZD-8 对 Cdk-1/cyclin B, CK-II, PKA 和 PKC 的作用较弱, IC₅₀ 值均>100 μ M。

别名: TDZD8

物理性状及指标:

外观:白色至黄色固体

溶解性:DMSO: 40mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>98%

生物活性

产品描述	TDZD-8 is an inhibitor of GSK-3 β , with an IC ₅₀ of 2 μ M; TDZD-8 shows less potent activities against Cdk-1/cyclin B, CK-II, PKA, and PKC, with all IC ₅₀ s of >100 μ M.
靶点	GSK-3 β : 2 μ M (IC ₅₀)
体外研究	TDZD8 导致 PC-3 细胞中的细胞 ATP 水平显著下降。TDZD8(10 μ M)处理还会在 PC-3 细胞中引发剧烈的自噬反应和 AMPK 激活。此外, TDZD8(10 μ M)降低 S2448 位点的 mTOR 磷酸化水平。此外, TDZD8(10 μ M)可诱导 LKB1 核质转位。

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。

储液配置

体 积 \ 浓 度	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	4.4992 mL	22.4962 mL	44.9924 mL



5 mM	0.8998 mL	4.4992 mL	8.9985 mL
10 mM	0.4499 mL	2.2496 mL	4.4992 mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22μm 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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]. Sun A, et al. GSK-3β controls autophagy by modulating LKB1-AMPK pathway in prostate cancer cells. Prostate. 2016 Feb;76(2):172-83.

J260102

