

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	T14189
产品名称:	TAS4464

产品简介:

一种高效选择性的 NEDD8 活化酶 (NAE) 抑制剂, IC ₅₀ 值为 0.955 nM。	
靶点:	IC ₅₀ : 0.955 nM (NAE)
体外研究:	
TAS4464 处理可抑制 cullin 的类泛素化 (neddylation), 随后导致 CRL 底物如 CDT1、p27 以及 I κ B α 的磷酸化在 47 个人类癌细胞系中积累。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
DMSO: 40 mg/mL (78.97 mM; 超声助溶)			
质量 浓度 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.9743 mL	9.8715 mL	19.7429 mL
5 mM	0.3949 mL	1.9743 mL	3.9486 mL
10 mM	0.1974 mL	0.9871 mL	1.9743 mL
储备液的保存方式: -80° C, 2 years; -20° C, 1 year。			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→40% PEG300→5% Tween-80→45% Saline Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.95 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.95 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液 中, 混合均匀。 2 g SBE- β -CD (磺丁基醚 β -环糊精) 粉末定容于 10 mL 的生理盐水中, 完全溶解至澄清透明。			
注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。			
<1mg/ml 表示微溶或不溶。 普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。			

注意事项:





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

- | |
|-----------------------------|
| 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、以上信息仅做参考交流之用。 |

储存： -20℃

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

