



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

产品名称: **FMOC-3VVD-OH**
CAS 号: **863971-44-2**
产品货号: **S86838**

生物活性:					
Description	Fmoc-3VVD-OH 是一种可降解 (non-cleavable) 的 ADC linker, 可用于合成抗体偶联活性分子 (ADC)。				
IC50 & Target[1]	Cleavable Linker				
In Vitro	ADC 由抗体组成, 通过 ADC 连接子将 ADC 细胞毒素连接到抗体上。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 37 mg/mL (58.01 mM; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO) * "≥" means soluble, but saturation unknown				
	Preparing Stock Solutions	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.5679 mL	7.8393 mL	15.6787 mL
		5 mM	0.3136 mL	1.5679 mL	3.1357 mL
		10 mM	0.1568 mL	0.7839 mL	1.5679 mL
	*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。 储备液的保存方式和期限: -80°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light)。-80°C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°C 储存时, 请在 1 个月内使用。 动物实验: 请根据您的实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液, 再依次添加助溶剂: ——为保证实验结果的可靠性, 澄清的储备液可以根据储存条件, 适当保存; 体内实验的工作液, 建议您现用现配, 当天使用; 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比; 如在配制过程中出现沉淀、析出现象, 可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂: 10% DMSO → 40% PEG300 → 5% Tween-80 → 45% Saline Solubility: ≥ 5 mg/mL (7.84 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 50.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μL Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μL 生理盐水 定容至 1 mL。 生理盐水的配制: 将 0.9 g 氯化钠, 溶解于 ddH₂O 并定容至 100 mL, 可以得到澄清透明的生理盐水溶液。				
参考文献	[1]. Siew Schleyer, et al. Auristatin-related compounds, conjugated auristatin-related compounds, and methods of use thereof.				

完整储备液配制表:

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。

储备液的保存方式和期限: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (protect from light)。-80° C 储存时, 请在 6 个月内使用, -20°



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

C 储存时, 请在 1 个月内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.5679 mL	7.8393 mL	15.6787 mL	39.1966 mL
	5 mM	0.3136 mL	1.5679 mL	3.1357 mL	7.8393 mL
	10 mM	0.1568 mL	0.7839 mL	1.5679 mL	3.9197 mL
	15 mM	0.1045 mL	0.5226 mL	1.0452 mL	2.6131 mL
	20 mM	0.0784 mL	0.3920 mL	0.7839 mL	1.9598 mL
	25 mM	0.0627 mL	0.3136 mL	0.6271 mL	1.5679 mL
	30 mM	0.0523 mL	0.2613 mL	0.5226 mL	1.3066 mL
	40 mM	0.0392 mL	0.1960 mL	0.3920 mL	0.9799 mL
	50 mM	0.0314 mL	0.1568 mL	0.3136 mL	0.7839 mL