



BTL-104

基本信息

CAS No.: 753451-66-0

分子式: $C_{40}H_{50}N_{10}O_4S$

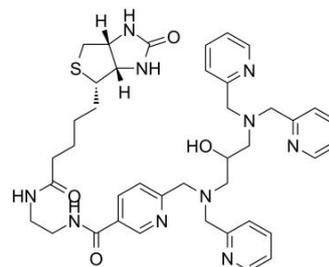
分子量: 766.95

颜色: Off-white to yellow

性状: 固体

作用靶点: Biochemical Assay Reagents

作用通路: Others

储存方式: Powder: $-20^{\circ}C$ 3 years.In solvent: $-80^{\circ}C$ 6 months; $-20^{\circ}C$ 1 months.

产品简介

BTL-104 是一种单生物素化的 Phos-tag 衍生物, 可用于检测磷酸肽和磷酸化蛋白。Phos-tag 是一种能与磷酸离子特异性结合的功能分子。

溶解性数据

体外实验: DMSO : 100 mg/mL (130.39 mM; Need ultrasonic)

Methanol : \geq 100 mg/mL (130.39 mM)**注:** " \geq " means soluble, but saturation unknown.

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。

制备 储备 液	Mass		1 mg	5mg	10 mg
	Solvent	Concentration			
	1 mM		1.3039 mL	6.5193 mL	13.0387 mL
	5 mM		0.2608 mL	1.3039 mL	2.6077 mL
	10 mM		0.1304 mL	0.6519 mL	1.3039 mL

注意事项

1. 本品仅供研发使用, 不得用于药物、家庭或其他用途, 不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

体内实验

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 1:

请依序添加每种溶剂: 10% DMSO; 40% PEG300; 5% Tween-80; 45% Saline。

Solubility: \geq 2.5 mg/mL (3.26 mM); 澄清溶液。

说明: 此方案可获得 \geq 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 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。

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。

方案 2:

请依序添加每种溶剂: 10% DMSO; 90% (20% SBE- β -CD in Saline)。Solubility: \geq 2.5 mg/mL (3.26 mM); 澄清溶液。



默科南京

Hot line: 025-69867707

说明: 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水溶液中, 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。

方案 3:

请依序添加每种溶剂: 10% DMSO; 90% Corn Oil。

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (3.26 mM); 澄清溶液。

说明: 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。