



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

产品名称: **Phos-tag Acrylamide AAL-107**

CAS 号: **871839-54-2**

产品货号: **V40127**

生物活性:

Description	Phos-tag Acrylamide AAL-107 是一种聚丙烯酰胺结合的磷酸盐结合标签, 可用做可视化磷酸化蛋白质工具。
Solvent&Solubility	溶解度信息 DMSO: 100 mg/mL (168.15 mM), Sonication is recommended. H2O: 5.95 mg/mL (10 mM), Sonication is recommended.
	体内实验举例: 比如您的给药剂量是 10 mg/kg , 每只动物体重 20g , 给药体积 100 μL , 一共给药动物 10 只 , 您使用的配方为 5%DMSO + 30%PEG300 + 5%Tween 80 + 60%Saline/PBS/ddH2O , 那么您的工作液浓度为 2mg/mL 。 母液配置方法: 2 mg 药物溶于 50 μL DMSO (母液浓度为 40 mg/mL), 如您需要配置的浓度超过该产品的溶解度, 请先与我们联系。 体内配方的制备方法: 取 50 μL DMSO 母液, 添加 300 μL PEG300 混匀澄清, 再加 50 μL Tween80 , 混匀澄清, 再加 600 μL Saline/PBS/ddH2O 混匀澄清 以上为“体内实验”的使用方法举例, 并不是具体某个化合物的推荐配制方式, 请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。 方案所需的各类助溶剂如: DMSO , PEG300 / PEG400 , Tween 80 , SBE-β-CD , 玉米油 等。

溶液配制表:

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	50 mg
H2O/DMSO	1 mM	1.6815 mL	8.4075 mL	16.8149 mL	84.0746 mL
	5 mM	0.3363 mL	1.6815 mL	3.3630 mL	16.8149 mL
	10 mM	0.1681 mL	0.8407 mL	1.6815 mL	8.4075 mL
DMSO	20 mM	0.0841 mL	0.4204 mL	0.8407 mL	4.2037 mL
	50 mM	0.0336 mL	0.1681 mL	0.3363 mL	1.6815 mL
	100 mM	0.0168 mL	0.0841 mL	0.1681 mL	0.8407 mL