

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	I60002
产品名称:	碘代乙酰胺

产品简介:

一种在蛋白组学中组氨酸和半胱氨酸的烷基化试剂，用于多肽测序以及酶抑制剂。也用于有机合成。

体内研究:

2-Iodoacetamide (2.0-10 mg; 饮用; 每天; 20-93 天) 喂食总是在大鼠胃的分泌部分产生慢性深部溃疡。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

溶于热水和乙醇

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		5.4066 mL	27.0329 mL	54.0657 mL
5 mM		1.0813 mL	5.4066 mL	10.8131 mL
10 mM		0.5407 mL	2.7033 mL	5.4066 mL

储备液的保存方式: -80°C , 6 months; -20°C , 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。

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: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (13.52 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 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。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% (20% SBE- β -CD in Saline)

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (13.52 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE- β -CD 生理盐水水溶液中, 混合均匀。

2 g SBE- β -CD (碘丁基醚 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。

3、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO→90% Corn Oil

Solubility: $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (13.52 mM); 澄清溶液

此方案可获得 $\geq 2.5\text{ mg/mL}$ (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 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。

4、请依序添加每种溶剂: PBS

Solubility: 100 mg/mL (540.66 mM); 澄清溶液; 超声助溶

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。

三、细胞实验

Animal Model: Sprague-Dawley rats

Dosage: 2.0-10 mg

Administration: Drinking water, daily, for periods of 20 to 93 days

Result: Produced gastritis which was further complicated by chronic ulceration in many of the test rats.

注意事项:

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: 室温 避光 干燥

