

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	A70015
产品名称:	4-氨基苯甲酸

产品简介:

用作测定铜的试剂。用于酯类、叶酸和偶氮染料的合成。		
靶点:	Microbial Metabolite	Human Endogenous Metabolite
体外研究:		
4-Aminobenzoic acid 对单核细胞增生李斯特菌、肠炎沙门氏菌和大肠杆菌具有直接抗菌活性, 其 MICs 为 9-24 mmol。		
4-Aminobenzoic acid 被用作防晒霜的活性成分, 以防止紫外线的照射, 即清除活性氧。		
4-Aminobenzoic acid (0.02-2 mM) 具有增强植物对细菌和病毒病原体的抵抗以及调节植物生长的特性。		
体内研究:		
4-Aminobenzoic acid 衍生物与 Charles foster 大鼠认知相关。		

使用方法(供参考):

一: 体外实验			
Water: 溶于沸水			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	7.2918 mL	36.4591 mL	72.9182 mL
5 mM	1.4584 mL	7.2918 mL	14.5836 mL
10 mM	0.7292 mL	3.6459 mL	7.2918 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: ≥ 2.5 mg/mL (18.23 mM); 澄清溶液 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 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: ≥ 2.5 mg/mL (18.23 mM); 澄清溶液 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 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 (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。			



3、请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (18.23 mM); 澄清溶液

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。

4、请依序添加每种溶剂： PBS

Solubility: 4.17 mg/mL (30.41 mM); 澄清溶液; 超声助溶 ($<60^{\circ}$ C)

注：工作液建议您现用现配，当天使用。

<1 mg/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:

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

