

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	A10026
产品名称:	腺苷-5'-单磷酸 一水合物

产品简介:

一个腺苷 A1 受体 (adenosine A1 receptor) 激动剂。Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 对 HSV-1 和 HSV-2 具有显着的抗病毒活性。

靶点:	Microbial Metabolite	HSV-1	HSV-2	Human Endogenous Metabolite
-----	----------------------	-------	-------	-----------------------------

体外研究:

Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 是一种腺苷 A1 受体激动剂。在 RAW264.7 细胞中, Adenosine 5'-monophosphate monohydrate (5'-AMP) 诱导的细胞毒性在 25 至 400 μ M 的浓度下可忽略不计。Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 显著减弱 RAW264.7 细胞中肿瘤坏死因子- α (TNF- α) 和白细胞介素 (IL) -6 的 mRNA 表达。TNF- α 和 IL-6 mRNA 的剂量依赖性表明, 在浓度为 400 μ M 时, Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 表现出最大的抑制作用。将细胞暴露于 Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 会显著减少 NF- κ B p65 向 TNF- α 、IL-6 和 IL-1 β 基因启动子的募集。

体内研究:

Adenosine 5'-monophosphate monohydrate (5'-AMP) 处理的 C57BL/6J 小鼠显著增加肝腺苷水平。PBS 处理的小鼠 (n=15) 的存活率为 60% (8 h) 和 33.3% (24 h), 而 Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 处理的小鼠 (n=15) 的存活率为 100% (8 h) 和 93.3% (24 h)。Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 组的血清天冬氨酸转氨酶 (AST) 和丙氨酸转氨酶 (ALT) 水平显著低于载体组。Adenosine 5'-monophosphate monohydrate 组坏死面积和程度减弱, 炎症细胞浸润减少。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于 1M 氢氧化铵 (50MG/ML)			
质量 浓度 \ 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.7379 mL	13.6896 mL	27.3793 mL
5 mM	0.5476 mL	2.7379 mL	5.4759 mL
10 mM	0.2738 mL	1.3690 mL	2.7379 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: PBS Solubility: 5.26 mg/mL (14.40 mM); 澄清溶液; 超声助溶 (<60° C)			
2、请依序添加每种溶剂: 0.5% CMC-Na/saline water Solubility: 50 mg/mL (136.90 mM); 悬浊液; 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。

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： -20℃