

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	A10027
产品名称:	腺苷-5'-二磷酸 二钠盐

产品简介:

一种通过 ATP 合成酶转化成 ATP, 从而参与能量储存和核酸代谢的腺嘌呤核苷酸。ADP 通过与 ADP 受体 P2Y1、P2Y12 和 P2X1 相互作用影响血小板活化。当其由 ecto-ADP 酶催化为腺苷, 血小板活化被腺苷受体抑制。	
靶点:	Human Endogenous Metabolite
体外研究:	
Adenosine 5'-diphosphate disodium (10 μ mol/L) 诱导人血小板聚集以及血小板, B10 细胞和 p2y1 转染细胞中的 $[Ca^{2+}]_i$ 的增加。	
Adenosine 5'-diphosphate disodium (5 μ mol/L) 可提高人血小板和 B10 细胞中 cAMP 的水平。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
Water: 溶于水			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	2.1224 mL	10.6121 mL	21.2242 mL
5 mM	0.4245 mL	2.1224 mL	4.2448 mL
10 mM	0.2122 mL	1.0612 mL	2.1224 mL
储备液的保存方式: $-80^{\circ}C$, 6 months; $-20^{\circ}C$, 1 month.			
二: 体内实验			
1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% (20% SBE- β -CD in Saline) Solubility: ≥ 0.5 mg/mL (1.06 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 0.5 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 5.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 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。			
2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil Solubility: ≥ 0.5 mg/mL (1.06 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 0.5 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 5.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。			
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℃ 避光 干燥