

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	G10734
产品名称:	β -甘油磷酸钠五水合物

产品简介:

一种具有生物活性的内源性代谢产物 (endogenous metabolite), 也是一种磷酸酶 (phosphatase) 抑制剂。 β -Glycerophosphate disodium salt pentahydrate 在诱导和维持成骨细胞分化、矿物质代谢、信号转导中起重要作用, 并可作为药物载体形成热敏性水凝胶。 β -Glycerophosphate disodium salt hydrate 加速血管平滑肌细胞的钙化。

靶点:	ERK1	ERK2
-----	------	------

体外研究:

β -Glycerophosphate disodium salt pentahydrate 作为骨矿物质羟基磷灰石的磷酸盐来源, 能够通过细胞外相关激酶 (ERK1/2) 的磷酸化来促进成骨分化, 并进一步诱导成骨基因表达。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于水, 不溶于乙醇。			
浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	3.2668 mL	16.3340 mL	32.6680 mL
5 mM	0.6534 mL	3.2668 mL	6.5336 mL
10 mM	0.3267 mL	1.6334 mL	3.2668 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: PBS Solubility: 100 mg/mL (326.68 mM); 澄清溶液; 超声助溶			
注: 工作液建议您现用现配, 在短期内尽快用完。			
<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: 室温

