

Vc 磷酸酯钠 ; Sodium L-ascorbyl-2-phosphate

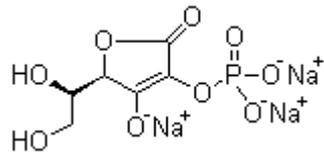
产品编号 : MB5224

质量标准 : >95%

包装规格 : 5G; 25G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C ₆ H ₆ Na ₃ O ₉ P	结 构 式	
分子量	322.05		
CAS No.	66170-10-3		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water >20mg/ml DMSO insoluble		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : Vc 磷酸酯钠为维生素的一种钠盐形式，是一种抗氧化剂，能够促进肝细胞生长因子 (HGF) 的产生。

别名 : L-Ascorbic acid 2-phosphate trisodium salt; L-Ascorbic acid, 2-(dihydrogen phosphate), sodium salt (1:3)

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :Water >20mg/ml

纯度 :>95%

水份 :<8%

pH :9.0 - 9.5

储存条件 : 常温，避光防潮密闭干燥

生物活性 :

2-磷酸-L-抗坏血酸三钠盐充当抗氧化剂和肝细胞生长因子 (HGF) 产生的刺激物。

体外研究 2-磷酸-L-抗坏血酸 (Asc 2-P) 充当抗氧化剂和肝细胞生长因子 (HGF) 产生的刺激物。2-磷酸-L-抗坏血酸是 L-抗坏血酸 (AA) 的稳定衍生物，具有与 AA 相似的生物学特性。AA 和 Asc-2P 调节许多生物过程。当将 2-磷酸-L-抗坏血酸与 DHT 一起加入时，DPC 中 DHT 诱导的 DKK-1 mRNA 表达显著减弱。还发现 DHT 处理增加了 DKK-1 启动子活性。当 2-磷酸-L-抗坏血酸与 DHT 一起加入时，DHT 诱导的荧光素酶活性的活化被显著抑制。

用途及描述 : 科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。L-抗坏血酸 2-磷酸 (AA2P) 用于生物催化去磷酸化，用于发电和电化学检测测定。L-抗坏血酸 2-磷酸可用于细胞分化和组织工程应用。Asc-2P 用于基因抑制的研究，例如抑制二氢睾酮诱导的 dickkopf-1 表达。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。